


THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846



Hommage de l'auteur

MONOGRAPHIE

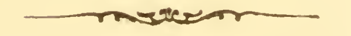
DES

PLATYPIDES,

PAR

F. CHAPUIS,

DOCTEUR EN MÉDECINE, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE,
DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE.



LIÉGE,
IMPRIMERIE DE H. DESSAIN,
RUE TRAPPÉ.

1865.

PRÉFACE.

Outre l'attrait commun aux sciences en général, l'Entomologie en possède un autre d'une nature toute différente, c'est l'affabilité, la bienveillance que l'on rencontre chez tous les entomologistes. Avant d'être fixé sur le genre de travail que je me proposais d'entreprendre, j'avais reçu de mon excellent ami, le Dr Candèze, les plus pressants encouragements ; j'eus l'occasion de voir, vers la même époque, Mr E. Janson, alors secrétaire de la Société entomologique de Londres, qui me promit son concours actif. Je me décidai à travailler les Xylophages, et par son entremise, j'ai obtenu de l'Angleterre tout ce que j'ai pu désirer : la collection si riche et si intéressante de Mr Wallace, celle de Mr Bakewell, les types de Mr Wollaston, les nombreuses espèces recueillies sur les bords de l'Amazone par Mr Bates ; Mr Janson lui-même m'a communiqué tout ce qu'il possédait et m'a procuré bon nombre de renseignements dont j'ai eu besoin dans le cours de ce travail. Si le Dr Candèze ne m'a pas remis des Xylophages, ses bons conseils m'ont toujours été utiles et son obligeance a été souvent mise à l'épreuve pour des renseignements bibliogra-

phiques. En effet, privé de bibliothèque entomologique, je devais nécessairement renoncer à mon entreprise, si Mr le professeur Lacordaire avec une inaltérable bienveillance, ne m'avait, aussi souvent qu'il m'a été nécessaire, permis de recourir à ses ouvrages.

Pendant le séjour que j'ai fait à Paris pour l'achèvement de mes études médicales, j'ai eu l'occasion de voir Mr Reiche, dont l'affabilité est connue de tous les entomologistes : grâce à sa bonne recommandation, j'ai pu étudier les collections de MM. Aubé, H. de Bonvouloir, Sallé, Thomson et Fairmaire; les nombreux matériaux rassemblés par MM. le comte de Mniszech, Chevrolat et Deyrolle. Mr de Marseul m'a envoyé ses Xylophages; MM. Guérin-Méneville, Mulsant et Boiëldieu m'ont remis les types qu'ils avaient décrits. Mr. E. Perris, à qui j'avais fait part de mon projet, m'a communiqué une longue série de Xylophages, qu'il a si bien observés et décrits dans ses recherches sur les insectes du Pin maritime. M. le marquis de la Ferté-Sénectère était tout disposé à me confier les Xylophages du comte Dejean, si je n'avais préféré acquérir de lui la partie de cette collection célèbre qui concernait mon travail.

En Allemagne, un savant tout dévoué aux entomologistes et d'une inépuisable obligeance, Mr C. A. Dohrn m'a fait des communications importantes ; à ma prière, il a bien voulu appuyer ma demande auprès de Mr le professeur Ratzeburg, qui m'a généreusement fait cadeau de types précieux. A la recommandation du président de la Société Entomologique de Stettin, Mr Haag-Rutenberg, avocat à Francfort, m'a fait un envoi considérable, et Mr Mäklin, professeur à l'Université d'Helsingfors, m'a remis tous les Scolytides que contenaient ses cartons.

Mr Boheman, professeur et directeur du Musée de Stockholm m'a confié les choses précieuses qu'il a recueillies dans ses voyages. Mr J. Le Conte, malgré les dangers d'une longue traversée, a bien voulu me faire parvenir une collection à peu près complète des espèces de l'Amérique du Nord.

Et pour que rien ne me restât à désirer, grâce à MM. le professeur E. Blanchard et H. Lucas, j'ai pu étudier les Platypides de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Paris; grâce

à MM. les professeurs Péters et Gerstaecker, il m'a été accordé de décrire plusieurs espèces nouvelles du Musée de Berlin et d'étudier l'échantillon unique du *Tesserocerus procer*, que l'illustre Erichson avait eu en mains.

Que toutes ces illustrations scientifiques, qui ont bien voulu m'honorer de leur confiance, reçoivent l'expression sincère de ma reconnaissance.

Mais cette confiance impose de grandes obligations : j'ignore si j'ai pu les remplir; au moins, j'ai la conviction d'avoir fait tout ce que j'ai pu pour y répondre. Dans ce but, je n'ai reculé devant aucun labeur, et c'en est un bien lourd que celui de dessiner toutes les espèces ; ce travail, en effet, doit être entièrement fait par celui qui connaît l'importance pour telle ou telle espèce, de la longueur d'un trait, de la grandeur d'un point. La chose était, sinon tout-à-fait indispensable, au moins d'une incontestable utilité : il m'a paru que je devais profiter de la circonstance favorable qui mettait à ma disposition les sexes si différents d'une espèce, de même que le voyageur prévenu considérerait comme une bonne fortune, le hasard qui lui livrerait deux platypides accouplés : mon travail terminé, la dispersion des types suivra, tel mâle va partir pour l'Angleterre, sa femelle pour la France ou l'Allemagne. Voilà le principal motif qui m'a décidé, il en est d'autres qu'il est inutile d'indiquer.

Dans plusieurs collections et notamment dans celle du comte Dejean, certaines espèces étaient dénommées. Autant que possible, j'ai conservé les noms ; il a fallu cependant en changer un bon nombre, en supprimer d'autres, par suite de double emploi ou bien parce que le mâle et la femelle d'une même espèce se trouvaient presque constamment sous des noms différents.

La monographie des Platypides forme la première partie d'un travail de longue haleine, trois années ont été consacrées à son achèvement ; aujourd'hui, que ces insectes sont plus ou moins bien coordonnés, le travail paraît simple et l'on serait tenté de se demander quelles grandes difficultés ont pu retenir aussi longtemps ; mais il en est à peu près des insectes, comme des inventions, la chose

est-elle réalisée, on s'imagine difficilement qu'elle ne l'ait pas été plus tôt. J'espère poursuivre mon œuvre, et si la confiance qui m'a été accordée jusqu'à ce jour, m'est continuée, il ne dépendra pas de moi qu'elle ne s'achève.

Verviers, novembre 1864.

MONOGRAPHIE

DES

PLATYPIDES.

Il y a vingt ans, Monsieur le Professeur Lacordaire, publiait le premier volume de sa Monographie des Coléoptères subpentamères de la famille des Phytophages. Ce travail, dont la continuation, interrompue à temps, nous eut privé du genera des Coléoptères, ouvrage plus digne du génie entomologique et des vastes connaissances de l'auteur, formait le premier chapitre de l'histoire de ces insectes innombrables qui vivent aux dépens du règne végétal. Parmi ces derniers, les uns s'attaquent aux parties molles, les jeunes tiges, les feuilles ou les fleurs, les autres passent leur existence dans l'obscurité de galeries creusées dans la partie ligneuse; c'est la description de ces espèces, si intéressantes au point de vue agricole, si délaissées des entomologistes que nous avons entreprise.

Ce serait le moment d'exposer quelques généralités sur les Xylophages proprement dits, d'étudier leur organisation, de rechercher leurs affinités et la place qu'ils doivent occuper parmi les Coléoptères phytophages. Ces vues générales sur une famille impliquent la connaissance exacte des genres qui la composent, de leurs rapports entr'eux et d'au moins la majorité des espèces qu'ils renferment; c'est, en un mot, le résumé d'une

Monographie complète; or, jusqu'à ce jour rien ou presque rien n'a été tenté pour la classification méthodique des Xylophages. Les collections renferment une foule d'espèces exotiques dont le genre est indéterminé ou même inconnu, et ce travail préliminaire de détermination ou de création de genre, exige de très-longues études. Ainsi se présente l'alternative ou de passer momentanément ce chapitre des généralités sous silence ou de différer de plusieurs années encore la publication des recherches sur les Platypides : le choix ne paraît pas douteux.

Pour le moment, je considère les Platypides comme l'expression la plus complète du type Xylophage; ils me paraissent, par leurs organes buccaux et locomoteurs plus élevés dans l'échelle animale que les autres scolytides; par conséquent, pour se conformer à l'usage reçu, ils doivent être décrits en premier lieu. Quant à leur distinction, deux caractères suffisent pour les différencier non-seulement des subpentamères phytophages mais de tous les coléoptères en général; leurs antennes en massue composées de six articles et leurs tarses filiformes, tout aussi distinctement pentamères que ceux des Carabiques ou des Lamellicornes.

Les Platypides sont des insectes de taille en dessous de la moyenne, de forme linéaire, cylindrique; la tête, le corselet et les élytres sont toujours nettement séparés l'un de l'autre; les élytres à bords latéraux parallèles sont striées-ponctuées, ou plus souvent sillonnées longitudinalement avec des intervalles plans ou relevés en côtes; les pattes sont robustes, très-longues et peuvent s'appliquer exactement sur le corps, lorsque l'insecte se contracte.

Leur système de coloration est très-uniforme et n'offre aucune ressource dans la distinction des espèces; la couleur dominante est le jaune-rougeâtre; elle présente toutes les nuances depuis le jaune pâle jusqu'au rougeâtre foncé, jusqu'au brun obscur et au noir profond; généralement les parties supérieures sont de la même teinte, rarement l'une ou l'autre portion se trouve rembrunie, comme le disque du corselet, la base ou l'extrémité des élytres; ce qui diminue encore la valeur caractéristique de la coloration, c'est que l'insecte présente une nuance d'autant plus claire qu'il est moins éloigné de l'époque de son éclosion ou qu'il a moins séjourné à la lumière du jour.

Les téguments sont solides et toujours glabres; tout au plus perçoit-on dans telle ou telle espèce, quelques poils fauves à la région frontale, à l'extrémité des élytres; les parties inférieures en sont généralement mieux fournies, mais jamais au point de devenir pubescentes; exceptons cependant ces longs faisceaux de poils qui ornent d'une façon si curieuse le front ou les antennes des individus mâles de plusieurs genres.

Dans les autres groupes des Xylophages proprement dits, que nous désignerons sous le nom de Scolytides, la tête est ordinairement assez petite, souvent profondément enfoncée dans le corselet; ici, au contraire, la tête est bien développée, de la largeur au moins du prothorax, auquel elle est intimement liée par suite de l'absence de cou proprement dit. La tête est le plus souvent aplatie et déprimée sur le front et la bouche est dirigée obliquement vers le bas; elle est parfois ornée de faisceaux de poils dorés, de prolongements diversement contournés, de fossettes ou de sculptures bizarres. Elle porte latéralement les yeux et les antennes. Les yeux sont bien développés, aplatis ou convexes, de formes variables, tantôt arrondis ou ovalaires, tantôt réniformes et très-allongés transversalement.

Les antennes, insérées latéralement entre les yeux et la base des mandibules, dans une cavité antennaire étroite et profonde, sont façonnées sur un type uniforme. L'article basilaire ou scape présente cependant des modifications intéressantes à noter, comme nous le verrons chez les individus mâles de plusieurs espèces du genre *Crossotarsus*, chez les *Tesserocerus* et les *Spathidicerus*, où cet article affectant des formes diverses, présente cette particularité remarquable de se prolonger au-delà du deuxième article, de sorte que l'antenne dans son ensemble paraît être un appendice de cet article basilaire. Le funicule est invariablement formé de quatre articles, le plus souvent moins longs que larges, annulaires, rarement obconiques, allongés (*Spathidicerus*). La massue est grande, sans nulle trace des divers articles qui doivent entrer dans sa composition, elle est fortement comprimée en palette ovalaire, acuminée ou obtuse, parfois subquadrangulaire; elle présente un aspect spongieux, terne, sauf vers la base qui dans plusieurs genres, est lisse, luisante et coriacée sur un espace plus ou moins étendu.

La bouche que nous avons vue dirigée vers le bas, est formée

des parties normales et sa composition est souvent très-difficile à étudier par suite de la petitesse des parties et des poils sétiformes qui les recouvrent dans les genres principaux.

Le labre est le plus souvent caché sous le rebord de l'épistome, il est transversal, son bord libre est entier et longuement cilié. L'épistome se confond avec le front.

Les mandibules sont puissantes, cornées et très-dures, en pyramide trigone, dont la face interne est la plus grande et armée de dents molaires fortement accusées, leur extrémité est taillée en biseau étroit et tranchant.

Les mâchoires ne présentent qu'un seul lobe, au moins dans la plupart des genres où l'étude de ces parties a été possible ; un seul groupe, les *Tesserocerus* possèdent une mâchoire à deux lobes : l'un externe très-petit, aciculé, longuement cilié, l'autre interne beaucoup plus grand, tronqué obliquement à son extrémité, cilié à son bord interne et sur la troncature; dans les genres à lobe unique, il est conformé comme le lobe interne des *Tesserocerus*. La pièce cardinale est le plus souvent distincte et peu développée, elle supporte les palpes maxillaires toujours formés de quatre articles et offrant deux types différents : dans la pluralité des genres, les articles sont cylindriques, coriacés, à articles courts, emboités les uns dans les autres et jouissant d'une mobilité très-restreinte. Le second type, que l'on peut étudier dans toutes les espèces des genres *Platypus* et *Crossotarsus*, présente une conformation que l'on ne retrouve, je pense, dans aucun autre groupe de coléoptères; les deux premiers articles sont très-grands, à contours irréguliers, fortement déprimés, au point de devenir foliacés et leur enveloppe au lieu d'être dure, coriacée, est d'un aspect membraneux ; en outre, ces deux articles sont munis, à leur côté interne, de poils raides, sétiformes, dirigés obliquement vers la ligne médiane et entre-croisés les uns dans les autres, disposition qui rend si difficile l'étude des organes buccaux dans les genres qui présentent cette anomalie. Le 3ᵉ article est plus petit que le précédent, il est aussi déprimé et appliqué sur le second, de manière que son contour renfermé dans celui-ci, forme à peine une saillie légère en avant, disposition qui a pu le faire échapper à l'observation; le 4ᵉ article est très-réduit, subcoriacé, terminé en pointe obtuse et dépassant légèrement le contour de l'article précédent.

La composition de ces articles a été l'objet d'observations réitérées : Erichson et tout récemment Mr Eichhoff n'ont constaté que trois articles aux palpes maxillaires du *P. cylindrus ;* l'illustre professeur de Berlin, s'exprime de manière à laisser supposer qu'il eut désiré de constater l'existence de 4 articles, mais que ses efforts ont échoué ; Mr Eichhoff appuie beaucoup sur les recherches auxquelles il s'est livré, non seulement à l'égard du *P. cylindrus*, mais encore d'autres Xylophages et d'un bon nombre de curculionides pour reconnaître la composition de ces palpes et toujours, il a retrouvé 3 articles. La chose est possible pour ces derniers, mais pour le *P. cylindrus*, il y a bien 4 articles, la superposition des trois derniers, a pu donner le change; mais lorsqu'on a pu les reconnaître, chose qui n'est pas bien difficile sur les grandes espèces exotiques, on les distingue avec facilité.

La lèvre inférieure ne montre extérieurement qu'un menton, des pièces palpigères et des palpes. Ces différentes parties sont suivies en arrière d'une ou de deux pièces diversement conformées selon les genres et qui sont les pièces basilaire et præbasilaire ou sous-menton. Ces deux dernières sont parfois confondues ; elles sont bien développées et bien distinctes dans les genres *Platypus* et *Crossotarsus*. Le menton proprement dit affecte des formes diverses selon les genres ; le plus souvent il est subquadrangulaire à angles arrondis et plus ou moins échancré à son bord antérieur. Les pièces palpigères sont toujours visibles, soudées l'une à l'autre à leur base, parfois écartées à leur partie antérieure, supportant des palpes labiaux de un, de deux ou de trois articles selon les groupes; ces articles sont toujours cylindriques et coriacés.

Telles sont les seules parties que l'on peut voir en examinant la lèvre inférieure en dessous ; mais le menton vu par sa face supérieure présente une forte carène médiane, subcoriacée qui se prolonge en pointe jusqu'à l'extrémité du premier article labial et qui représente la languette atrophiée.

Avant de terminer ces généralités sur les organes buccaux, nous devons signaler ce fait que dans les deux genres *Platypus* et *Crossotarsus* ces organes, chez les mâles, sont plus développés et autrement conformés que dans les femelles : les différences, ainsi que nous le verrons, portent spécialement sur les palpes maxillaires et sur le menton.

Le prothorax est cylindrique, de la largeur des élytres, subquadrangulaire en dessus ou allongé, à bords latéraux subparallèles, tantôt plus ou moins largement échancrés, tantôt simplement sinueux; le bord antérieur est coupé droit ou légèrement arrondi; le bord postérieur, au contraire, est toujours bisinué et prolongé dans son milieu en une pointe aigüe ou obtuse. Les flancs présentent dans toutes les espèces une dépression ou fossette plus ou moins profonde destinée à loger les pattes antérieures pendant la contraction. Cette dépression peut envahir les bords latéraux du corselet, qui sont ainsi plus ou moins fortement échancrés; ou bien la dépression se trouvant moins profonde, laisse intacts les bords latéraux qui deviennent simplement sinueux à ce niveau. Chez les *Diapus*, cette échancrure des bords latéraux se trouve reportée plus en avant que dans les autres genres et commence un peu en arrière de l'angle antérieur du corselet, comme elle est en même temps très-large, elle rend le prothorax plus étroit en avant qu'en arrière et donne un aspect spécial à ces insectes. La face supérieure du corselet offre deux particularités intéressantes : l'une se montre sous des formes variées dans le plus grand nombre des genres; l'autre, quoique spéciale à bon nombre d'espèces du genre *Platypus*, peut néanmoins être mentionnée dans cet exposé général, à cause de sa singularité. Cette dernière consiste dans la présence de deux pores, situés sur la partie discoïdale du prothorax, à l'extrémité antérieure du sillon médian; ces pores paraissent bien réellement tels et sont très-souvent entourés d'un léger bourrelet; leur grandeur n'est nullement en rapport avec celle de l'insecte, c'est dans l'une des plus petites espèces que nous les avons trouvés le plus grands (*P. macroporus*). Je ne puis former aucune conjecture plausible sur le but ou l'usage de ces pores. La seconde particularité s'observe dans bon nombre de *Platypus*, chez les *Tesserocerus*, les *Spathidicerus*, le *Cenocephalus*, le *Periommatus*, le *Symmerus*; elle fait le plus souvent défaut chez les *Crossotarsus*, les *Diapus*, le *Mitosoma* : elle est constituée par deux groupes de points généralement situés sur les côtés du sillon médian et postérieur du corselet, très-exceptionnellement sur la partie discoïdale antérieure (*Platypus signatus* et *Westwoodi*) ou bien tout-à-fait au bord postérieur (*Tesserocerus inermis*); lors même que la surface du disque est fortement ponctuée, ces groupes de points sont

encore bien limités, soit par la nature même des points qui sont ou plus grands ou plus petits, ou bien plus serrés les uns contre les autres, soit par la saillie du plan où ils sont creusés. Leur étendue est très-variable, tantôt à peine perceptible et limitée à quelques points, tantôt si développée, qu'elle occupe la presque totalité du tiers postérieur du corselet ou même davantage (*Crossotarsus trepanatus*). Chez les *Tesserocerus*, les *Spathidicerus*, le *Periommatus*, ces groupes sont constitués non par des points arrondis mais par des fines stries longitudinales plus ou moins allongées. Quoique plus spéciale au mâle, cette particularité se retrouve dans les deux sexes des espèces du genre *Tesserocerus* et *Spathidicerus* et chez quelques espèces seulement du genre *Platypus* (*P. Douei*, *P. Gerstaeckeri.*)

Le prosternum est parfois séparé des parapleures par deux petites carènes obliques ; il ne présente aucune trace des sutures des épisterna ou des épimères ; il est beaucoup plus court que le pronotum parce que celui-ci se prolonge au-dessus du mésothorax. Dans un seul genre (*Diapus*) le prosternum sépare largement les pattes antérieures ; dans les autres, il est rétréci en carène tranchante sur la ligne médiane et cette carène est le plus souvent échancrée d'avant en arrière, de manière que les cavités cotyloïdes antérieures sont incomplètes en dedans et les hanches sont contigues. Le bord postérieur du prosternum est largement arrondi, le bord antérieur n'est pas échancré ; dans sa totalité, le corselet paraît jouir de mouvements étendus et se mouvoir avec la plus grande facilité sur la saillie lisse formée par le mésothorax.

Celui-ci est très-court, il présente en dessus un scutum bien développé, le plus souvent fortement caréné dans son milieu, et un scutellum très-petit, incliné d'arrière en avant, profondément enchassé à la base des élytres : disposition nécessitée par la saillie médiane du bord postérieur du corselet. Le mésosternum est également court, et, par exception, un peu déprimé latéralement pour loger les pattes intermédiaires. Il est soudé intimement entre les cavités cotyloïdes moyennes avec le segment suivant. Ses épimères apparaissent en forme de liseré transversal.

Le métathorax a pris un développement extraordinaire dans le groupe des Platypides, il occupe au moins la moitié de

l'espace recouvert par les élytres et contribue puissamment à donner à ces insectes un facies spécial ; par suite de ce développement, la dernière paire de pattes est reportée vers l'extrémité anale, au point que dans un genre (*Crossotarsus*) ces pattes paraissent articulées à l'extrémité du corps. Le métasternum est convexe ; les episterna sont en lames quadrangulaires allongées, déprimées postérieurement en fossettes vagues pour recevoir les cuisses postérieures ; on ne distingue pas les épimères.

Les élytres sont toujours bien développées, semi-cylindriques, linéaires, ornées de côtes, de sillons, de stries lisses ou ponctuées, de séries plus ou moins régulières de points enfoncés. Leur extrémité postérieure présente des formes excessivement variables, tantôt elle est armée de saillies, de spinules, de dents nombreuses, tantôt prolongée en une forte pointe simple, ou bifide ou trifide, tantôt les élytres sont tronquées dans leur ensemble, ou déprimées perpendiculairement ou obliquement.

Les ailes inférieures (fig. 2*a*) sont très-simples et ne présentent que les nervures principales : la nervure costale est très-courte, marginale et se perdant insensiblement dans la nervure sous-costale; celle-ci est plus forte que la précédente et n'atteint pas le milieu de la longueur de l'aile, elle est bifurquée vers sa partie moyenne en deux branches, dont la supérieure qui devient marginale, se confond avec la costale; l'autre, est un peu plus arquée et forme une courbure pour se réunir à la première branche, elle porte en arrière une petite nervure récurrente. La nervure médiane est légèrement flexueuse ainsi que la sous-médiane qui est très-faible, on voit encore un rudiment de nervure anale. Il y a quatre nervures bien dessinées, une marginale, une deuxième accompagnée d'une grande ombre triangulaire aigüe, une troisième arquée, bordée d'une ombre étroite, enfin une quatrième flexueuse et très-petite. Les cellules, formées par les nervures, ne présentent rien de spécial.

L'abdomen se compose invariablement de cinq segments. Chez les mâles, il est généralement plus simple que chez les femelles, les arceaux ventraux sont transversalement convexes. Chez les femelles, ces arceaux sont plus aplatis, quelquefois excisés, comme dans les *Eccoptogaster* et même dans quelques espèces, à un degré plus marqué. Le dernier arceau dorsal ou pygidium est à découvert dans quelques genres et coriacé; à la face in-

férieure, ce même arceau est souvent plus ou moins concave, orné de tubercules, de pointes saillantes, de faisceaux de poils. L'abdomen offre des modifications exceptionnelles chez quelques femelles du genre *Crossotarsus*.

Les pattes, toujours robustes, sont fortement comprimées et très-larges, ce qui a fait donner au genre typique le nom de *Platypus*. Les deux paires antérieures sont très-rapprochées par suite du peu de longueur du mésothorax ; la paire postérieure, au contraire, est reportée en arrière par le développement du métathorax.

Aux pattes antérieures, les hanches sont toujours notablement plus fortes que celles des deux paires suivantes, le plus souvent ovalaires obtuses, articulées obliquement, contigues sur la ligne médiane. Dans le genre *Diapus*, elles sont oblongues, disposées longitudinalement et séparées l'une de l'autre ; les cavités cotyloïdes sont ouvertes directement en bas et un peu latéralement, le plus souvent incomplètes en dedans, par suite de l'échancrure du prosternum.

Les trochantins sont toujours apparents, parfois triangulaires, le plus souvent linéaires, comme écrasés entre la hanche et la cuisse.

Celle-ci est très-courte, robuste, comprimée, de forme triangulaire, le bord interne ou inférieur étant anguleux dans son milieu : ce bord est ainsi divisé en deux parties, l'une supérieure, l'autre inférieure ou tibiale ; celle-ci présente un bord large, aplati, denté ou marginé en avant pour recevoir par application une partie correspondante de la jambe.

La jambe est de même assez courte, forte, prolongée à son extrémité en une épine recourbée ; le bord externe de la jambe est légèrement convexe, cilié ou denticulé, son bord interne est aplati pour s'appliquer exactement sur la partie correspondante de la cuisse ; sa face externe est ornée de carènes transversales plus ou moins nombreuses, ou de tubercules très-serrés, très-petits qui lui donnent un aspect réticulé ; parfois tubercules et carènes existent simultanément.

Les tarses sont filiformes, très-allongés, parfois plus longs que la cuisse et la jambe réunies (*Diapus*), paraissant articulés non à l'extrémité de cette dernière, mais à une certaine distance de celle-ci, à cause de la présence de cette forte épine que nous

avons signalée comme prolongeant le bord interne de la jambe. Le tarse est toujours formé de cinq articles, le 1er presque aussi long que les suivants réunis, garni d'une ou plusieurs rangées de cils raides; les 2e et 3e sont subégaux; le 4e très-court, moniliforme; le cinquième beaucoup plus long et terminé par deux forts crochets.

Les pattes intermédiaires sont construites sur le même plan que les précédentes, un peu moins robustes; les hanches de moitié plus petites que les antérieures, sont subglobuleuses, séparées sur la ligne médiane; les cuisses sont sublinéaires; à bord inférieur partagé en deux portions par une saillie anguleuse, le tiers interne est occupé par le trochantin qui est allongé; la partie tibiale qui comprend les deux tiers de la longueur, est déprimée et bordée pour recevoir par application une partie analogue de la jambe; celle-ci est de moitié moins longue que la cuisse, à bord externe crénelé, à face externe carénée ou tuberculeuse, terminée par une forte épine interne; le tarse ne présente rien de spécial.

Aux pattes postérieures, généralement plus comprimées que les autres paires, les hanches presque contigues sur la ligne médiane, affectent une forme très-différente; elles sont très-allongées transversalement, terminées en pointe extérieurement, à surface divisée dans sa longueur par une carène, à côté interne obtus, souvent prolongé en lamelle denticulée, parfois très-saillante et cachant une partie de l'abdomen (*Crossotarsus*). Le trochantin rappelle celui des pattes précédentes et est disposé de même. La cuisse est linéaire, rebordée et denticulée à son bord inférieur qui est déprimé ou canaliculé pour recevoir la jambe. Celle-ci est subtriangulaire ou oblongue, moins longue que la cuisse, à bord externe cilié, épineux, à face externe lisse ou subcarinulée; le tarse est parfois plus allongé qu'aux autres pattes; le premier article est tantôt subcylindrique et cilié sur toute sa surface; tantôt prismatique à trois pans, l'angle interne est lisse, les deux autres sont ciliés, surtout l'externe; tantôt il est en lame fortement comprimée et ne présente qu'une seule rangée de cils (*Crossotarsus*) parfois très-longs, (*Diapus*).

Nous avons vu que les parties latérales du prothorax présentent une dépression plus ou moins profonde pour recevoir les pattes antérieures lorsque l'insecte se contracte; le mésothorax

offre dans quelques espèces une très-légère dépression analogue, celle du métathorax est plus fréquente et toujours plus fortement marquée.

Dans l'exposé de l'organisation des Platypides que nous venons de tracer, nous avons à diverses reprises attiré l'attention sur la différence de certains organes dans l'un ou dans l'autre sexe; ce groupe présente, en effet, des différences sexuelles remarquables, qui en rendent l'étude extrêmement laborieuse, et ici, nous avons surtout en vue le genre *Platypus*, très-nombreux en espèces; pour les autres genres, où elles ne sont pas aussi multipliées, le rapprochement des sexes se fait avec moins de difficultés. Jusqu'à ce jour, ils n'ont été reconnus et décrits que dans une seule espèce, le *Platypus cylindrus*. Une étude attentive des différences sexuelles dans ce premier type, nous a fait reconnaître chez les espèces voisines un autre caractère spécial soit au mâle soit à la femelle. L'acquisition de cette nouvelle note distinctive, appréciée minutieusement dans toute la série, nous a permis d'en découvrir un plus grand nombre; enfin, après une comparaison, vingt fois reprise, de toutes les espèces du genre, il nous a été possible de former un faisceau de caractères sexuels et de déterminer la qualité de tous nos individus, sauf un seul le *P. biformis*. Nous ne pouvons espérer d'avoir toujours rencontré la vérité, soit en déterminant le sexe de tel ou tel exemplaire, soit en réunissant tel mâle à telle femelle. Il est probable que des découvertes ultérieures fourniront de nouveaux termes de comparaison et modifieront sous ce rapport l'état actuel de nos connaissances. Quoiqu'il en soit, nous indiquerons sommairement où résident ces caractères sexuels, nous réservant de décrire plus amplement pour chaque genre, les modifications que peuvent subir les diverses parties, selon qu'on les étudie dans l'un ou l'autre sexe.

La presque totalité des organes externes peuvent, selon les genres, présenter des différences sexuelles; ainsi, nous avons déjà signalé la conformation bizarre du premier article des antennes chez les mâles des *Crossotarsus*, des *Tesserocerus*, des *Spathidicerus;* nous avons noté le développement plus grand des palpes maxillaires et du menton dans le premier de ces trois genres et dans les *Platypus*. La sculpture de la région frontale, son état de concavité, l'absence ou la présence de groupes de

points sur la partie discoïdale du corselet nous ont offert des caractères sexuels. Les élytres diffèrent toujours chez le mâle et chez la femelle, par leurs stries ou leurs sillons, par les carinules transversales de la base du troisième intervalle, par l'ornementation de leur extrémité postérieure. La face externe des jambes, et notamment celle des deux paires antérieures est parfois carinulée dans un sexe et tuberculeuse dans l'autre. Enfin, une conformation différente s'observe le plus souvent dans l'abdomen et surtout dans le dernier arceau ventral. Remarquons cependant que tel caractère sexuel, général dans un genre, ne convient pas à toutes les espèces du genre voisin et que tel autre, quoique plus fréquent chez le mâle, se retrouve aussi chez la femelle. Nous aurons par la suite l'occasion d'éclaircir ces observations.

Telle est l'organisation des Platypides ; les détails dans lesquels nous sommes entrés suffisent pour apprécier toute la spécialité de cette forme bizarre, ils permettent de reconnaître en elle la plus haute expression d'un organisme destiné par la nature à remplir un rôle déterminé. Les Platypides, en effet, sont des xylophages proprement dits et comme les Scolytides, en général, leur vie entière se passe loin de la lumière du jour, c'est tout un peuple qui naît, travaille et meurt dans la retraite obscure où la nature l'a confiné. Tout au plus, l'abandonnent-ils quelques instants pour obéir au besoin de la reproduction ; au moins, doit-il en être ainsi d'après les lois de l'analogie, car jusqu'à ce jour, on possède seulement quelques renseignements sur les mœurs du *Platypus cylindrus*. La larve de cette espèce creuse profondément dans le bois de chêne, aussi bien des grosses souches revêtues de leur écorce que des arbres sur pied, des galeries peu sinueuses, cylindriques, parfois élégamment ramifiées ; elle a été décrite en premier lieu par Mr Ratzeburg (*) et quelques années plus tard par Mr Perris (**); elle offre les caractères généraux des larves de Scolytides et se reconnait facilement par son extrémité postérieure qui paraît brusquement et obliquement tronquée.

(*) Ratzeburg, Die Forst-Insecten, 2e Ed. 1839. I P. p. 230, Pl. XIV, fig. 28 — 31.

(**) Perris, Annales des Sc. nat. 2e Sér. T. XIV, 1840, p. 89, Pl. 3 A. Fig. 19 — 24.

Pour ne pas aborder le champ des conjectures, nous devons nous borner à ces quelques détails de mœurs, qui paraîtront bien concis pour un groupe déjà passablement riche. Cela tient à deux causes : d'abord au petit nombre d'espèces offertes à l'investigation des entomologistes européens et en second lieu, à leur genre de vie ; le voyageur aux contrées lointaines, toujours pressé de voir, recueille en passant ce qui se présente à ses regards, mais ne peut consacrer son temps à poursuivre dans le bois la trace d'une galerie ou à déchiffrer un lambeau d'écorce parcouru d'inextricables sillons. L'Europe, en effet, ne possède pour ainsi dire qu'un seul représentant de cette tribu, le *Platypus cylindrus ;* mais, par contre, il se trouve non-seulement à peu près dans toute cette partie du monde mais encore en Algérie, dans l'île de Java et dans la Caroline. Dans ces derniers temps, Mr L. Dufour, entre mille découvertes, a signalé une seconde espèce ; le *Platypus oxyurus,* dont il a enrichi la Faune européenne, paraît confiné aux Pyrénées. Enfin, la collection du comte Dejean renferme une petite espèce, notée d'Espagne sous le nom de *Platypus linearis* et qui appartient au genre *Tesserocerus ;* ainsi que nous le verrons, ce dernier genre est propre à l'Amérique intertropicale et nous nous sommes demandé, si cette espèce, dont nous ne connaissons qu'un seul individu en mauvais état, n'occuperait pas dans ces cartons une place usurpée. Quoiqu'il en soit, à ces trois espèces, se borne tout le contingent que fournit l'Europe au groupe des Platypides. Si l'on en juge d'après les espèces contenues dans ce travail, la patrie de ce groupe serait l'Amérique méridionale et le Mexique. Le genre *Platypus* possède de nombreux représentants dans ce dernier pays, aux Antilles, dans la Colombie, au Brésil, aux Guyannes, quelques autres appartiennent aux États méridionaux de l'Amérique du Nord. Sans être spécial au Brésil, le genre *Tesserocerus* y prend son plus grand développement ; sur quinze espèces, trois seulement ont une autre patrie : le *T. Spinolæ* qui se trouve au Mexique, le *T. procer*, au Pérou, et cette espèce égarée en Espagne, le *T. linearis*.

Les espèces propres à l'Archipel indien et aux continents voisins, la Nouvelle-Hollande, la partie méridionale de l'Asie, sont inférieures en nombre à celles des deux Amériques, mais elles y affectent des formes curieuses et tout aussi remarquables.

Les *Spathidicerus*, les *Diapus* ne se rencontrent pas ailleurs; le genre *Crossotarsus*, à part trois espèces découvertes en Afrique, appartient à ces contrées; les espèces du genre *Platypus* qui en proviennent ne sont pas aussi nombreuses que celles de l'Amérique.

Enfin l'Afrique est un peu plus riche que l'Europe; on y rencontre quelques formes spéciales, ce sont : les *Crossotarsus crinitus, exilis, Bohemani, Erichsoni*; le *Periommatus longicollis*, le *Symmerus tuberculatus*, les *Platypus Madagascariensis, truncatus* et *Roberti*.

Nous croyons avoir été à même d'étudier la grande majorité des espèces renfermées aujourd'hui dans les collections, néanmoins cet aperçu de la distribution géographique des Platypides démontre que leur nombre est bien restreint, comparé à celui que des découvertes ultérieures nous feront connaître par la suite; il est hors de doute que la riche végétation des contrées tropicales, que le continent indien, que la Nouvelle-Hollande, que l'Afrique surtout fourniront un contingent bien autrement important. Jusqu'à ce jour, ce groupe a été peu étudié et la revue historique de nos connaissances sur les Platypides ne sera pas bien longue.

Le genre typique a été créé par Herbst en 1793, pour l'espèce européenne décrite peu de temps auparavant par l'illustre Fabricius. Depuis cette époque éloignée, on pourrait presque dire que la science n'a rien acquis jusque dans ces derniers temps; car si les entomologistes ont publié quelques diagnoses, leur brièveté les rend insuffisantes ou bien si les descriptions ont été plus étendues, elles sont incomplètes en ce que l'auteur ayant négligé de s'enquérir, si l'individu soumis à son observation était mâle ou femelle, n'a décrit que l'un ou l'autre. En 1836 seulement, époque où l'on connaissait six à sept platypides, et presque simultanément en Angleterre et en Italie, un même insecte, originaire du Brésil, très-remarquable du reste, était analysé par deux entomologistes distingués : Mr Saunders créait le genre *Tesserocerus*, qui possède la priorité et Spinola celui de *Damicerus* : rapprochement de noms génériques qui indique combien les antennes de cet insecte avaient fixé l'attention de ces auteurs. Ces antennes curieuses sont l'apanage du mâle, la femelle était encore inconnue; elle fut décrite quelque temps

après sous le nom de *Tesserocerus bihamatus* par Mr Guérin-Méneville, qui enrichit cette coupe de deux espèces nouvelles, les *Tesserocerus inermis* et *retusus ;* le *Tesserocerus affinis* du même auteur étant la femelle de ce dernier, comme le *bihamatus* l'est de l'*insignis*. Depuis ce moment, quoique les collections renfermassent un bon nombre de formes inédites, quelques-unes seulement ont été décrites, et jointes à celles connues antérieurement portent à une quinzaine le résumé de nos connaissances dans cette tribu. Aujourd'hui, grâce aux richesses entomologiques que l'on a bien voulu nous communiquer, nous pourrons faire connaître plus de deux cents espèces, réparties en neuf genres.

Nous avons tenté, ainsi que l'exige actuellement la science, de tracer des tableaux analytiques des genres et des espèces ; mais à cause des grandes différences sexuelles que nous avons signalées, des difficultés insurmontables se sont offertes à nous dès les premiers pas, et il nous a été impossible de réunir dans la même analyse les individus mâles et les individus femelles. Nous les avons donc séparés et nous avons formé pour les uns et pour les autres des tableaux différents ; comme conséquence, il est indispensable avant tout de bien reconnaître le sexe de l'individu que l'on veut déterminer et dans ce but, après les caractères essentiels de chaque genre, nous avons indiqué aussi brièvement que possible, les caractères sexuels.

SYNOPSIS

GENERUM AC SPECIUM PLATYPIDARUM.

Caput exsertum, liberum.

Antennæ capitis lateribus, inter mandibularum basin et oculos insertæ, clavatæ, sex-articulatæ; articulo primo magno, funiculi articulis quatuor brevibus; clava solida, valdè compressa, ovali vel subquadrata.

Prothorax subcylindricus, lateraliter pro pedum receptione impressus vel emarginatus.

Pedes validi, elongati; coxæ magnæ, femora compressa, robustiora; tibiæ breves, compressæ, extus transversim porcatæ vel tuberculosæ, imprimis anticæ; tarsi quinque articulati, longissimi, filiformes, tenues, articulo primo longissimo, secundo et tertio æqualibus, quarto moniliformi, quinto sat longo, unguibus validis armato.

DE GENERIBUS.

1. Palpi maxillares	membranacei, depressi. .	2	
	coriacei, cylindrici . . .	3	
2. Mentum apud mas	basi coarctatum, pygidium in utroque sexu pro maxima parte apertum. . .		*Crossotarsus.*
	basi dilatatum vel lineare, pygidium obtectum . .		*Platypus.*
3. Coxæ anticæ	contiguæ	4	
	disjunctæ		*Diapus.*

4. Oculi	oblongo-ovales		*Tesserocerus.*
	latè reniformes	5	
	rotundati	6	
5. Prothoracis latera	emarginata.		*Periommatus.*
	integra, sinuata. . . .		*Spathidicerus.*
6. Prothoracis latera	emarginata.		*Mitosoma.*
	integra, sinuata. . . .	7	
7. Mentum	subcirculare, transversum.		*Symmerus.*
	oblongum, basin versus angustatum.		*Cenocephalus.*

I. CROSSOTARSUS.

Palpi maxillares membranacei, depressi.

Mentum apud mas basi coarctatum.

Pygidium pro maximà parte apertum.

Mas. *Tibiæ anticæ extus sæpissimè tuberculosæ, vel interstitii elytrorum tertii basis transversè carinulata, vel prothorax congerie punctorum ornatus.*

DE MARIBUS.

1. Scapus antennarum ultra funiculi insertionem	productus	2	
	non productus	8	
2. Carina interocularis	angustè et profundè medio emarginata.	3	
	latissimè emarginata. . .	5	
3. Scapi antennarum processus ultra funiculum	tertiæ articuli parti æqualis.	4	
	vix quintæ articuli parti æqualis.		*C. piceus.* - 3. (*)
4. Scapi antennarum processus ultra funiculum	a basi ad summum attenuatus, apice acuto . .		*C. Bonvouloiri* - 2
	vix attenuatus, apice obtuso		*C. Wallacei.* - 1

(*) Le chiffre qui suit le nom de l'insecte correspond à celui de sa description et à celui de sa figure ; de sorte que ce travail renfermant 202 espèces, la dernière description et la dernière figure portent comme indicateurs, ce même nombre 202.

5. Carinæ interocularis angulus	cum oculi margine coadnutus.		C. cincinnatus.-4
	prominens, ab oculi margine disjunctus. . . .	6	
6. Scapi processus ultra funiculum	minutissimus, visu difficilis . , ...		C. Mniszechi. - 7
	longior.	7	
7. Elytrorum puncta seriata in humeris	impressa		C. comatus. - 5
	obsoleta		C. Le Contei. - 6
8. Prothoracis discus	congerie punctorum impari.		C. trepanatus.-16
	congeriebus punctorum duabus.		C. Erichsoni.-29
	congeriebus nullis. . .	9	
9. Utriusque elytri interstitium 3m basi	carinulis transversis . .	10	
	granulis asperum . . .	12	
10. Utriusque elytri interstitium 5m.	5 vel 6 carinulis transversis	11	
	carinulis nullis. . . .		C. exilis. - 27
11. Utriusque elytri angulus laterali-posticus	nullus.		C. crinitus. - 26
	acutè productus. . . .		C. indomitus. 22
12. Frons	concava.		C. minax. - 14
	plana vel subconvexa. .	13	
13. Frons in medio	longitudinaliter carinulata.	14	
	foveolata vel impressa. .	15	
14. Frons inter antennas	carinula brevi, striata .		C. Saundersi.-19
	striga lævi, carinula nulla		C. externedentatus. 20
15. Frons in medio	subfoveolata, strigaque lævi ornata	16	
	foveolata, striga nulla. .	17	
16. Prothorax	quadratus. . . . . ,		C. Lacordairei.-23
	oblongus		C. venustus. - 25
17. Frontis foveola	triangularis, illimitata .		C. intermedius-12
	subcircularis.	18	
18. Elytrorum interstitia	distinctè punctata . . .	19	
	impunctata	20	
19. Elytrorum depressio postica	triangularis, transversa .		C. barbatus. - 9
	vix indicata		C. squamulatus-24
20. Pygidium	planum.		C. lævigatus.-13
	subfoveolatum. . .		C. inornatus.-1

DE FEMINIS.

1.	Ultimum abdominis segmentum	spinula armatum . . .	2	
		inerme	7	
2.	Spinula segmenti ultimi abdominalis	bifida.		C. *Bonvouloiri*. - 2
		simplex	3	
3.	Utriusque elytri marginis apicalis truncatura	crenulata.		C. *Mniszechi*. - 7
		spinata	4	
4.	Utriusque elytri margo apicalis	spinula externa unica .	5	
		spinulis pluribus . . .	6	
5.	Series elytrorum octava punctis	discretis formata . . .		C. *piceus*. - 3
		striga impressa conjunctis.		C. *Wallacei*. - 1
6.	Utriusque elytri margo apicalis	spinulis tribus longioribus.		C. *Le Contei* - 6
		spinulis septem æqualibus		C. *penicillatus*. - 8
7.	Elytra	a basi ad apicem plana.	8	
		apicem versùs declivia.	13	
8.	Elytrorum interstitia apicem versùs	obsoleta		C. *minusculus*. - 10
		subsimilia	9	
		alternata.	10	
9.	Utriusque elytri margo apicalis. . . .	spinulis octo		C. *Wollastoni*. - 15
		crenulatus, angulo externo producto . .		C. *barbatus*. - 9
10.	Utriusque elytri margo apicalis	crenulatus, irregularis.	11	
		spinulis sex latis, obtusis terminatus		C. *Bohemani*. - 28
11.	Scapus antennarum	linearis oblongus. . .	12	
		longitudine latior. . .		C. *Erichsoni*. - 29
12.	Spinula interstitii tertii	obliquè truncata, acuta.		C. *crinitus*. - 26
		obtusa, rotundata . .		C. *exilis*. - 27
13.	Elytrorum angulus laterali-posticus	rotundatus, nullus . .		C. *Lacordairei*. - 23
		distinctus, productus .	14	
14.	Elytrorum interstitia	a basi ad apicem nitida.		C. *nitens*. - 17
		apicem versus rugosa, hispida	15	
15.	Elytrorum interstitia	ante declivitatem obtuse terminata		C. *minax*. - 14
		in declivitate angustata.	16	

16. Elytrorum interstitia in declivitate	subangustata, plana, punctata. . . .		C. Fairmairei - 18
	fortiter angustata, carinata.	17	
17. Elytra apicem versus	fortiter depressa, angulus lateralis obtusus.		C. terminatus. - 21
	vix depressa, angulus lateralis acutus. . .	18	
18. Elytra punctato-striata	subtiliter, interstitia subpunctata.		C. Saundersi. - 19
	subtilissimè, interstitia nitida.		C. externedentatus 20

II. PLATYPUS.

Palpi maxillares membranacei, depressi.
Mentum apud mas basi dilatatum, vel rarissimè lineare.
Pygidium omninò vel pro maximâ parte obtectum.

MAS. *Elytra apice sulco obliquo impressa.*

DE MARIBUS.

1. In utroque sulci prothoracis latere	congeries punctorum. .	2	
	congeries nulla . . .	20	
2. Utraque punctorum congeries	9 vel 10 punctis formata.	3	
	punctis multis. . . .	4	
3. In fronte inter oculos	carina transversa. . .		P. elongatus. - 59
	carina nulla		P. Latreillei. - 60
4. Utraque punctorum congeries	punctis inæqualibus. .	5	
	punctis similibus. . .	6	
5. Puncta majora impressa	in antica congeriei parte.		P. pilifrons. - 159
	in postica » »		P. Perrisi. - 156
6. Elytra	punctato-striata . . .	7	
	striato vel sulcato-punctata	12	
7. Prothoracis discus antè sulcum	fortiter punctatus. . .		P. australis. - 142
	sublævis.	8	
8. Depressionis apicalis margo suturalis, margine inferiore	longior	9	
	brevior	10	

9.	Circuitus congeriebus punctorum conjunctis formatus	elongatus.		*P. cupulatus.* - 167
		subcircularis		*P. caliculus.* - 169
10.	Circuitus congeriebus punctorum conjunctis formatus	elongatus		*P. pallidus.* - 174
		subcircularis	11	
11.	In anticâ fronte	carinula obtusa . . .		*P. Chevrolati.* - 170
		carinula nulla. . . .		*P. lepidus.* - 171
12.	Frons inter antennas	lamellis duabus foliaceis.		*P. Gerstaeckeri.* 143
		lamellis nullis. . . .	13	
13.	Frons	concava	14	
		plana.	16	
14.	Scapus antennarum	longitudine latior. . .		*P. cordiger.* - 163
		latitudine longior. . .	15	
15.	Circuitus congeriebus punctorum conjunctis formatus	subcircularis		*P. geminatus.* - 141
		latior quam longior . .		*P. Jansoni.* - 146
16.	In declivitate elytrorum sulcus obliquus	profundissimè impressus, foveolisque duabus ornatus		*P. Selysi.* - 121
		impressus, simplex . .	17	
17.	Circuitus congeriebus punctorum conjunctis formatus	elongatus, ellipticus vel cordiformis. . . .	18	
		transversus, circularis.	19	
18.	Utriusque elytri interstitium tertium basi transversè	fortiter carinulatum . .		*P. oxyurus.* - 158
		obsoletè « . . .		*P. biformis.* - 154
19.	Elytra	striato-punctata . . .		*P. Douei.* - 140
		sulcata, sulcis multipunctatis.		*P. cylindrus.* - 147
20.	In utroque sulci latere	porus vel punctum pseudo-porus.	21	
		porus nullus	46	
21.	Tibiæ anticæ extùs	carinulis multis tenuibus.	22	
		carinulis 5 vel 6 transversis.	29	
22.	Elytra	sulcata, sulcis granulatis vel multipunctatis .	23	
		striato-punctata, punctis uniseriatim dispositis.	26	
23.	Elytrorum sulci	rugosi.	24	
		tenuè multipunctati . .		*P. Springi.* - 36

24. Prothorax	basin versus ampliatus.		*P. abbreviatus.* - 30
	lateribus parallelis . .	25	
25. Utriusque elytri interstitium secundum basi	obsoletum		*P. fuscifrons.* - 33
	tuberculis nonnullis ornatum		*P. concavus.* - 31
26. Prothorax punctis tenuissimis	densis.	27	
	raris	28	
27. Elytrorum interstitia punctis tenuibus	multis.		*P. Putzeysi.* - 39
	raris		*P. filiformis.* - 38
28. Frons	plana, puncto medio impressa.		*P. pacificus.* - 40
	concava, carinula medio ornata		*P. Dohrni.* - 37
29. Depressionis posticæ angulus laterali-posticus	convexus.	30	
	productus, rotundatus.	34	
30. In utroque sulci prothoracis latere	porus distinctus . . .	31	
	punctum majus, ab aliis sejunctum		*P. mutatus.* - 54
31 Pori prothoracis interstitio	magno disjuncti . . .		*P. dissimilis.* - 163
	vix pori latitudini æquale separatis.	32	
32. Pori prothoracis	ante-medianis		*P. macroporus.* 124
	post-medianis	33	
33. Utriusque elytri interstitium tertium apicem versus .	torulosum		*P. disciporus.* - 123
	simplex		*P. Sallei.* - 122
34. Frontis dimidia antica pars	rudis, subimpunctata .		*P. rudifrons.* - 90
	omninò vel partìm areolata vel striata . . .	35	
35. Frons	omninò areolata . . .		*P. areolatus.* - 91
	plus minusve striata . .	36	
36. In fronte anticâ striæ	etiam in epistomate impressæ		*P. Haagi.* - 84
	attenuatæ, epistoma versùs obsoletæ . .	37	
37. Frons	subconcava		*P. subcavifrons.* - 88
	plana	38	
38. Frontis anticæ striæ	breviores, ut puncta transversa		*P. viduus.* - 89
	longiores, tenues . .	39	

39. Prothoracis pori	majusculi approximati interstitio pori latitudine breviori separati	40	
	minuti, distantes, interstitio pori latitudine longiori separati	45	
40. Ponè porum utrumque	punctis nonnullis majoribus	41	
	punctis majoribus permultis	43	
41. Frons	in medio obsoletè foveolata		*P. hians.* -- 79
	plana	42	
42. Striæ frontis transversæ	tenuissimæ, in integra fere fronte impressæ		*P. perpusillus.* - 83
	profundiores, in parvâ frontis parte impressæ		*P apertus.* - 81
43. Prothorax	subquadratus		*P. tremiferus.* - 85
	oblongus	44	
44. Utriusque sulci lateris puncta majora	a basi ad apicem disposita		*P rugosus.* - 87
	in antica parte congesta		*P. perfossus.* - 86
45. Frons	angusta, latitudine longior		*P. parallelus.* - 76
	subcircularis		*P. compositus.* - 75
46. Frons antica	lævis vel rugosa, nunquàm transversè striata	47	
	striis transversis vel punctis fortiter oblongis ornata	66	
47. Elytra	punctato-striata, vix stria suturali impressa	48	
	striato vel sulcato-punctata	53	
48. Elytra	processu terminali		*P. flavicornis.* - 70
	obtusa, processu nullo	49	
49. Frons a vertice separata	carinula subacuta		*P. Petersi.* - 129
	angulo obtuso	50	
50. In media fronte	striga lævis impressa	51	
	striga nulla	52	
51. Tertia pars prothoracis posterior	fortiùs punctata		*P. obsoletus.* - 131
	subtiliùs »		*P. excisus.* - 128

52. Prothoracis discus	cum foveolis duabus .		*P. ustulatus.* - 127
	foveolis nullis . . .		*P. Ratzeburgi.*-130
53. Elytrorum interstitia	similia	54	
	alternata	56	
54. Frons	concava.		*P. pulcher.* - 149
	plana, ...	55	
55. Elytra	sulcata		*P. Candezei.* - 155
	subtiliter striato-punctata		*P. politus.* - 148
56. Frons	plana.	57	
	subconcava	58	
57. Prothorax punctis subtilibus	densis		*P. Konincki.* - 47
	sparsis		*P. luridus.* - 41
58. In utroque sulci prothoracis latere	tuberculo polito. . .	59	
	tuberculo nullo. . .	60	
59. In medio prominenti marginis prothoracis postici	foveola impressa. . .		*P. fossulatus.* - 42
	foveola nulla		*P. binodulus.* - 48
60. Elytrorum interstitia 1m 3m et 5m	aliis multò elatiora .	61	
	aliis paulò elatiora. .	63	
61. Frontis antica pars	subtilissimè punctata .		*P. porrectus.* - 67
	fortiter	62	
62. Prothorax	subtiliùs densè punctatus.		*P. auritus* - 43
	fortiter parciùs « .		*P. Deyrollei.* - 46
63. Frontis antica pars	subnitida , parcè punctata	64	
	profundiùs densiùs »		*P. sulcatus.* - 55
64. Frontis dimidia postica pars	areolata.		*P. Batesi.* -- 56
	grossè punctata . . .	65	
65. Elytrorum interstitii quarti basis	granulis 4 vel 5 ornata.		*P. diductus.* - 57
	subpunctata		*P. Reichei.* -- 53
66. Elytrorum interstitia	convexa.	67	
	plana.	69	
67. Prothoracis discus	parcissimè punctatus .		*P. occipitalis.* - 164
	densissimè.	68	
68. Elytrorum sulci interstitiis	latiores.		*P. discicollis.* - 153
	angustiores.		*P. limbatus.* - 152
69. Elytrorum series	basin versus multipunctatæ.		*P. Madagascariensis.* 74
	uniseriatim punctatæ .	70	

70.	In utroque latere sulci prothoracis puncta	nonnulla majora. . .	71	
		nulla vel aliis subsimilia.	78	
71.	Præ sulco linea longitudinalis	lævis vel minimè punctata	72	
		distinctè punctata . .	76	
72.	Elytrorum series octava punctis	plùs minùsve discretis	73	
		congestis, confluentibus	75	
73.	Elytrorum series septima	obsoleta, 4 vel 5 punctis minutissimis indicata		*P. lævicollis.* - 120
		subobsoleta, punctis pluribus formata. .	74	
74.	Prothorax	oblongus, foveolis subdiscoïdalibus duabus indefinitis ornatus.		*P. Erichsoni.* - 119
		quadratus, foveolis nullis		*P. Kraatzi.* -- 106
75.	Emarginationis lateralis prothoracis margo	haud in angulo superiori punctatus, prothorax oblongus, series 8^a in humeris impressa		*P. prævius.* - 115
		undiquè punctatus, prothorax subquadratus, series 8^a in humeris obsoleta . .		*P. subcostatus.*-118
76.	Prothorax	versus basin subampliatus		*P. reticulatus.*- 104
		lateribus parallelis . .	77	
77.	Prothorax	oblongus		*P. rugulosus.* - 103
		subquadratus		*P. rotundatus.*-105
78.	Frons inter antennas	oblongo-punctata. . .		*P. Lebasi.* - 107
		transversè striata. . .	79	
79.	Interstitii elytrorum tertii basis	4 vel 5 carinulis obtusis aspera		*P. Marseuli.* - 99
		carinulis acutis multis ornata	80	
80.	Elytrorum interstitium nonum . . .	a basi ad apicem fortiter punctatum . .	81	
		a basi ad apicem haud fortiter punctatum.	82	
81.	Prothorax	oblongus, series 8^a regularis, punctis oblongis formata, in humeris distincta . .		*P. difficilis.* - 114
		subquadratus, series 8^a punctis profundioribus formata, cum punctis interstitii sequentis confusa . .		*P. Poeyi.* - 117

82. Elytrorum interstitium ultimum	in antica dimidia parte fortiter punctatum.		*P. Macklini.* - 116
	lœve vel subtiliùs punctatum	83	
83. Pone emarginationis prothoracis angulum	impressio subcircularis.		*P. Wesmaeli.* - 112
	» nulla . . .	84	
84. Emarginationem prothoracis inter et angulum posteriorem	puncto impresso . . .		*P. oblongus.* - 113
	puncto nullo. . . .	85	
85. Prothorax	densiùs fortiter punctatus.		*P. Dejeani.* - 97
	parciùs subtiliter punctatus.		*P. Schaumi.* - 93

DE FEMINIS.

1. Elytra	sulcata, sulcis lævibus, rugulosis vel multipunctatis	2	
	striato-punctata, striis linearibus, tenuibus, regulariter uniseriatìm punctatis. . .	61	
	punctato-striata, vix stria suturali impressa, seriebus externis obsoletis. . .	91	
2. Prothoracis discus	unica vel duabus punctorum congeriebus.	3	
	congerie punctorum nulla.	13	
3. Interstitia utriusque elytri duo prima	obsoleta, tuberculis solummodò indicata.	4	
	aliis subsimilia . . .	5	
4. Prothorax	latitudine duplo ferè longior.		*P. longipennis.* - 176
	oblongus.		*P. crenatus.* - 177
5. Prothorax congerie punctorum	unica, impari, ante mediana	6	
	in utroque sulci latere.	7	
6. Elytrorum interstitium secundum	spinula valida, incurvata terminatum. .		*P. signatus.* - 138
	spinula vix ulla. . .		*P. Westwoodi.* - 139
7. Elytrorum interstitia	quàm minimè alternata.	8	
	latitudine distinctè alternata.	10	

8. Interstitia utriusque elytri duo prima	a basi ad apicem tuberculosa		P. setaceus. - 137
	subnitida	9	
9. In declivitate elytrorum spinula externa	simplex.		P. Douei. - 140
	bifida		P. Gerstaeckeri. 143
10. Frons	planiuscula.		P. Lafertei. - 61
	concava.	11	
11. Elytrorum interstitia 5. 7.	in declivitate spinulatis.	12	
	spinulis nullis . . .		P. robustus. - 63
12. Elytrorum interstitia 3. 5. 7.	singulum spinula unica.		P. Parysi. - 62
	spinulis nonnullis . .		P. Latreillei. - 60
13. Elytrorum interstitia	similia	14	
	a basi ad apicem, vel in declivitate distincte alternata . .	20	
14. Elytrorum interstitia	longitudinaliter sulcata..		P. Candezei. - 155
	non sulcata	15	
15. Elytrorum interstitia	sulcis angustiora. . .	16	
	sulcis latiora. . . .	18	
16. Scapus antennarum latitudine	brevior.		P. obtusus. - 151
	longior.	17	
17. Prothoracis sulcus	elongatus, frons in medio sæpius carinata.		P. discicollis. - 153
	brevior, carinula frontis nulla		P. limbatus. - 152
18. Interstitii tertii in utroque elytro basis	transversè carinulata .		P. laticollis. -- 150
	punctata.	19	
19. Elytrorum sulci basi	obsoleti.		P. Lucasi. - 145
	impressi.		P. Jansoni. - 146
20. Elytrorum interstitia	vix alternata, 3 et 5 aliis paulò latiora .	21	
	distinctè alternata . .	22	
21. Elytrorum interstitia	abruptè declivia. . .		P. cylindrus. - 147
	sensim declivia . . .		P. Schmidtii. - 66
22. Elytrorum interstitia alternata	in tertia solùm posteriori parte.	23	
	a basi ad apicem. . .	46	
23. Elytra apicem versus	attenuata, cum processu terminali . . .	24	
	obtusa sine processu .		P. turbatus. - 144

24. Abdominis segmentum quartum	spinulis duabus armatum.		*P. Blanchardi.* - 96
	inerme	25	
25. Abdominis segmentum ultimum in medio	carinula longitudinali.	26	
	carinula nulla . . .	39	
26. Processus terminalis apice	rotundatus.		*P. rotundatus.*-105
	angulatus vel spinulatus.	27	
27. Processus terminalis spinulæ externa et infera	approximatæ, à supera remotæ.	28	
	inter se ut à supera distantes	31	
28. Processus terminalis facies externa	lata, nitida, punctata.		*P. compressus.*-101
	attenuata, punctato-rugosa.	29	
29. In declivitate elytrorum interstitia 2. 4. 6	carinata, transversè rugosa.		*P. proximus.* - 98
	vix carinata, haud transversè rugosa.	30	
30. Prothorax	transversus.		*P. patulus.* - 100
	quadrato-oblongus . .		*P. Marseuli.* - 99
31. Processus terminalis spinula interna	externa brevior. . .	32	
	externæ æqualis vel subæqualis. . . .	34	
32. Processus terminalis apice	emarginatus		*P. emarginatus* 109
	subconvexus	33	
33. Processus terminalis spinula infera	ab aliis duabus remota.		*P. rugulosus.* - 103
	externæ subapproximata.		*P. reticulatus.*-104
34. In declivitate elytrorum interstitium 1	longitudine tertio subæquale.		*P. subæqualis.*-111
	tertio longius. . . .	35	
35. Pone angulum emarginationis lateralis superiorem	foveola impressa . .	36	
	» nulla. . . .	37	
36. Processus terminalis apice	emarginatus		*P. regularis.* - 102
	subconvexus		*P. Kraatzi.* - 106
37. Utriusque elytri interstitium 1 apicem versus	rectum		*P. Dejeani.* - 97
	incurvatum.	38	
38. Prothoracis discus	profundius densiusque punctatus		*P. punctulatus.*-110
	densius, minus profundè punctatus. . .		*P. sinuosus.* - 108
39. In declivitate elytrorum interstitia 1 et 3	nitida, 3 vel 4 rugis transversis ornata .		*P. Wesmaeli.* - 112
	fortiter granulato-rugosis.	40	

40. Processus terminalis apice	emarginatus	41	
	truncatus vel convexus.	43	
41. Prothoracis discus	punctatus		*P. difficilis.* - 114
	densè rugoso-punctatus.	42	
42. Prothorax	quadratus		*P. subcostatus.*-118
	oblongus		*P. Erichsoni.* - 119
43. Prothoracis discus	sparsim subtiliter punctatus.		*P. lævicollis.* - 120
	densè profundè punctatus.	44	
44. Processus terminalis apice truncato	recto obliquo. . . .		*P. prævius.* - 115
	convexo, subsinuoso .	45	
45. Processus terminalis apice truncato	convexo, spinula supera subacuta		*P. Macklini.* - 116
	subsinuoso, spinula supera obtusa . . .		*P. Pocyi.* - 117
46. Utriusque elytri interstitium 1	rectum, spinula libera abruptè terminatum.	47	
	declive, vel angulatum dein declive . . .	53	
47. Utriusque elytri interstitia 1. 3. 5. 7. 8. 9	spinulis liberis terminata.	48	
	non spinulis liberis terminata	52	
48. Elytrorum conjunctorum depressio postica	semicircularis. . . .	49	
	subcircularis		*P. Springi* - 36
49. Depressionis margo in utroque elytro	uni vel bi-spinatus . .	50	
	lobatus	51	
50. Depressionis margo in utroque elytro	uni-spinatus		*P. digitalis.* - 34
	bi-spinatus.		*P. abbreviatus.*- 30
51. Spinulæ interstitiorum 1 et 3 in utroque elytro	convergentes		*P. distinctus.* - 33
	parallelæ		*P. lobatus.* - 32
52. Spinula interstitii ultimi in utroque elytro	cæteris longior . . .		*P. Deyrollei.* - 46
	cæteris brevior . . .		*P. 6-costatus.* - 43
	penultima spinula paulo longior, aliis brevior.		*P. auricularis* - 44
	penultimæ spinulæ subæqualis, aliis brevior.		*P. Konincki.* - 47
	penultima paulo longior et interstitii 4 spinulæ æqualis. .		*P. auritus.* - 45

53. Utriusque elytri interstitium 1	in declivitate angulatum dein abruptè declive.	54	
	sensim et regulariter declive.	57	
54. Elytrorum interstitia 1. 3. 5. 7	plus minusve tuberculata	55	
	nitida		*P. tuberculatus.*-49
55. Interstitia omnia	æquè tuberculata . .		*P. subsulcatus.*-58
	inæqualiter » . . .	56	
56. Elytrorum sulci	tenue multipunctati. .		*P. sulcatus.* - 55
	serie punctorum majorum subregulari notati		*P. Reichei.* - 55
57. Interstitia 2. 4. 6 tuberculata	a basi ad apicem . .	58	
	apicem versus . . .	60	
58. Interstitia 3. 5. 7	singulum spinula valida subterminatum . .		*P. contractus.* - 64
	in declivitate tuberculata.	59	
59. Interstitii quarti dimidia antica pars	tuberculis aspera . .		*P. Olivieri.* - 50
	punctata		*P. fuscus.* - 52
60. Utriusque elytri interstitium 3 basi	tuberculatum. . . .		*P. marginatus.*-51
	punctulatum		*P. 5-costatus.*-65
61. Elytra	breviora, obtusa, processu terminali nullo.	62	
	elongata, in processum terminalem attenuata.	63	
62. Prothorax	congerie punctorum nulla.		*P. Perrisi.* - 156
	in utroque sulci latere congerie punctorum ornatus.		*P. curtus.* - 157
63. Elytra apicem versus	depressa, depressionis margine superiori decem-spinato . .		*P. Dohrni.* - 37
	in processum attenuata.	64	
64. Prothorax in utroque sulci latere	poro ornatus	65	
	poro nullo.	78	
65. Interstitia carinata utriusque elytri in declivitate	lævia vel subrugosa .	66	
	fortiter rugosa . . .		*P. trispinosus.*-95
66. Interstitium 1 utriusque elytri cum carinula supera processus terminalis	connexum	67	
	haud connexum . . .	71	

67. Prothoracis pori	magni, spatio minori quàm pori latitudine separati.	68	
	minuti, latè distantes.	69	
68. Prothorax	fortiùs punctatus . .		*P. hians.* — 79
	subtilissimè parcè punctatus.		*P. apertus.* — 81
69. Processus terminalis spinula externa	supera multò longior.		*P. segnis.* — 78
	superæ subæqualis . .	70	
70. Frons	elongata.		*P. parallelus* - 76
	æquè longa quàm lata		*P. compositus.* - 75
71. Interstitii tertii basis	lævis vel punctis nonnullis	72	
	punctato-rugosa . . .	76	
72. Utriusque elytri interstitium 1	usque ad extremitatem rectum.	73	
	apicem versus incurvatum	75	
73. Prothoracis pori	magni, spatio minori quàm singuli pori latitudine separati.		*P. perpusillus.* - 83
	minuti, distantes . .	74	
74. Prothoracis sulcus	ultrà poris productus.		*P. pulicaris.* - 77
	abruptè interruptus. .		*P. poriferus.* - 80
75. Processus terminalis spinula externa	longior		*P. pertusus.* - 82
	brevis, vix superæ æqualis.		*P. Haagi.* — 84
76. Interstitii tertii basis	carinularum vestigiis ornata . , . . .		*P. rugosus.* - 87
	rugoso-punctata . . .	77	
77. Prothorax	oblongus		*P. perfossus.* · 86
	subquadratus. . . .		*P. tremiferus.* - 85
78. Elytrorum interstitia	apicem versus subsimilia.	79	
	apicem versus alternata.	82	
79. Elytrorum processus	attenuatus, acutus . .	80	
	latè truncatus . . .	81	
80. Elytrorum processus	separati divergentes. .		*P. oxyurus.* - 158
	commissi paralleli . .		*C. solidus.* - 160
81. Inter processum et angulum suturalem margo	spinatus.		*P. striatus.* - 162
	inermis.		*P. truncatus.* - 161

82. Elytrorum interstitia apicem versus	carinula transversa terminata		P. Madagascariensis. - 74
	carinula nulla. . . .	83	
83. Processus terminalis	triqueter, trispinatus.	84	
	subcylindricus, vel depressus.	86	
84. Processus terminalis spinula infera	minuta, acuta, angulum suturalem inter et apicem, in ipso medio inserta . . .		P. Schaumi. - 93
	valida, obtusa, apici approximata . . .	85	
85. Utriusque elytri interstitium 1 apicem versus	granulis minutis nonnullis		P. Roberti. - 94
	læve.		P. melanurus. - 92
86. Abdominis segmentum tertium	dentibus duobus. . .		P. flavicornis. - 70
	inerme	87	
87. Prothoracis dimidia antica pars	punctata	88	
	vix punctis nonnullis minutis sparsa . .		P. dimidiatus. - 68
88. Processus terminalis	subcylindricus, elongatus	89	
	subdepressus, latitudine vix longior . . .	90	
89. Elytra	interstitiis 1. 3. 5 æque carinatis.		P. longulus. - 73
	interstitio 3 aliis duobus multò magis elevato.		P. alternans. - 71
90. Elytrorum interstitia	usque ad processum continua		P. Mulsanti. - 69
	ante processum abbreviata.		P. angustatus. - 72
91. Elytrorum interstitia apicem versus	alternata	92	
	subsimilia, ...	103	
92. Elytrorum interstitia omnia	a basi ad apicem angustè carinata . .	93	
	plana vel apicem versus carinata.	95	
93. Elytrorum interstitia	non declivia, abruptè spinula prominenti terminata		P. carinulatus-135
	apicem versus granulata, declivia.	94	
94. Elytrorum interstitia	subdeclivia, denticulo subabrupte terminata.		P. pulchellus.- 134
	angulata, declivia . .		P. pusillimus. - 136

95. Abdominis segmentum ultimum medio	spinula acuta. . . .		*P. armatus.* - 126
	spinula nulla. . . .	96	
96. Elytrorum interstitia	plana, latitudine alternantia		*P. Selysi.* - 121
	apicem versus plus minusve carinata . .	97	
97. Elytrorum conjunctorum margo apicalis	4 - dentatus.	98	
	inermis	99	
98. Utriusque elytri interstitium 3 apicem versus	subdilatatum		*P. 4-spinatus.* - 125
	lineare		*P. Sallei.* - 122
99. Angulus inter frontem et verticem	ad oculorum marginem interiorem torulosus subnitidus . .		*P. Petersi.* - 129
	simplex rotundatus. .	95	
100. Depressio elytrorum apicalis	obliqua.		*P. obsoletus.* - 131
	subverticalis	101	
101. In media fronte	striga lævis.		*P. Ratzeburgi.* 130
	punctum impressum. .	102	
102. Interstitium utriusque elytri 3 basi	3 vel 4 carinulis . .	103	
	carinula unica et punctis nonnullis. . .	104	
103. Prothorax	subquadratus		*P. brunneus.* - 132
	oblongus		*P. humilis.* - 133
104. In utroque elytro interstitia apice	1 3 et 5 prominentia.		*P. ustulatus.* - 127
	3 solum prominens . .		*P. excisus.* - 128
105. Elytrorum interstitia apicem versus	plus minusve carinata.	106	
	plana.	107	
106. Elytra apice	late depressa. . . .		*P. circularis.* - 173
	declivia		*P. occipitalis.* - 164
107. Elytra apice	declivia, depressione nulla.		*P. excedens.* - 166
	non declivia, depressione subverticali .	108	
108. Elytrorum conjunctorum depressio postica	subcircularis	109	
	lunata	112	
109. Depressio postica	subintegra.		*P. caputatus.* - 167
	infernè emarginata. .	110	
110. Depressionis posticæ margo circularis	ante apicem valde sinuatus		*P. excavatus.* - 168
	regularis	111	

111. Depressionis posticæ margo truncatus	dente subquadrato . .			*P. Chevrolati.* - 170
	denticulo subacuto . .			*P. lepidus.* - 171
	sinuosus.			*P. caliculus.* - 169
112. Depressionis lunatæ margo concavus	dente obtuso utrinque.			*P. aduncus.* - 173
	dente nullo			*P. forficula.* - 172

III TESSEROCERUS.

Palpi maxillares cylindrici, cariacei.
Oculi elliptici.
Prothoracis latera integra.
Coxæ anticæ contiguæ.
FOEMINA. *Angulus elytrorum laterali-posticus productus.*

DE MARIBUS.

1. Processus scapi antennarum insertionem funiculi superaus	longissimus, clavatus.	2	
	brevis, conicus . . .	3	
2. In margine superiori depressionis posticæ interstitia	latitudine valdè inæqualia		*T. Spinolæ.* - 190
	latitudine subæqualia .		*T. insignis.* - 191
3. Utriusque elytri angulus laterali-posticus	vix ullus, rotundatus.	4	
	plus minusve prominulus	8	
4. Frons	subrostrata, longitudinaliter rugosa. . .	5	
	non producta nec longitudinaliter rugosa.	7	
5. In utroque elytro depressio terminalis	tam alta quàm lata. .		*T. procer.* - 189
	latior quàm alta. . .	6	
6. Prothorax apice	fortiter angustatus . .		*T. obtusus.* - 188
	vix distincte angustatus.		*T. Dejeani.* - 187
7. In utroque elytro depressio terminalis	tam alta quàm lata. .		*T. Dewalquei.* - 184
	latior quàm alta. . .		*T. Aubei.* - 185
8. Epistomatis emarginatio	triangularis.		*T. retusus.* - 178
	arcuata	9	
9. Prothoracis antica pars	omninò rudis. . . .	10	
	nitida	12	

10. Prothoracis antica pars rudis	punctis impressis sparsa.	11	
	punctis minutis, vix distinctis		T. elegans. - 179
11. Linea longitudinalis media in prothorace antico	prominula		T. rudis. - 180
	non prominula . . .		T. Morsi. - 182
12. Congeries punctorum in utroque prothoracis latere	parva, circularis . .		T. linearis. - 186
	magna, longitudinaliter oblonga.	13	
13. Prothorax	subquadratus. . . .		T. contractus. - 181
	oblongus.		T. Guerini. - 183

DE FEMINIS.

1. Tertii interstitii basis in utroque elytro	punctata.		T. inermis. - 192
	granulis aspera . . .	2	
2. Utriusque elytri margo apicalis processum inter et angulum suturalem	dente valido armatus .		T. Spinolæ. - 190
	inermis	3	
3. Ultimi abdominis segmenti emarginatio	dente obtuso		T. Aubei. - 185
	dente nullo. . . .	4	
4. Processus terminalis apice	attenuatus, acutus. .	5	
	truncato-obtusus. . .	7	
5. Processus terminalis margo internus	latitudini processus æqualis.		T. obtusus. - 188
	latitudine processus longior	6	
6. In utroque elytro interstitium 1	tertio multò longius. .		T. Dewalquei. - 184
	tertio paulò longius, 1. 3. 5 sensim decrescentia		T. Dejeani. - 187
7. Processus terminalis	latitudine longior . .	8	
	latitudine brevior . .	10	
8. Angulus internus apicis processus	introrsum incurvatus .		T. insignis. - 191
	nihilominus vel minimè introrsum incurvatus	9	
9. Processus truncatura	convexa.		T. elegans. - 179
	recta vel subemarginata		T. Guerini. - 183
10. Linea media longitudinalis in prothorace antico	carinata.		T. rudis. - 180
	non carinata		T. retusus. - 178

IV. SPATHIDICERUS.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.
Oculi latissimi reniformes.
Prothoracis latera integra.
Coxæ anticæ contiguæ.

MAS. *Scapus antennarum insertionem funiculi superans, pilisque fasciculatis ornatus.*

Duæ tantùm species :

Mas. . . . . *S. Thomsoni.* — 193
Fœmina . . . . *S. nobilis.* — 194

V. PERIOMMATUS.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.
Oculi latissimi reniformes.
Prothoracis latera emarginata.
Coxæ anticæ contiguæ.

FOEMINA. *Depressio terminalis magna, spinulis ornata.*

Fœmina unica. . . . . *P. longicollis.* — 195

VI. SYMMERUS.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.
Mentum subcirculare, transversum.
Oculi rotundati.
Prothoracis latera integra.
Coxæ anticæ contiguæ.

FOEMINA. *Elytra sulcata, interstitiis 1 3 5-que in declivitate spinulis terminatis.*

Fœmina unica . . . . *S. tuberculatus.* — 196

VII. MITOSOMA.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.
Oculi rotundati.
Prothoracis latera emarginata.
Coxæ anticæ contiguæ.

FOEMINA. *Depressio elytrorum terminalis magna, spinulis circumdata.*

Fœmina unica . . . . *M. crenulata.* — 197

VIII. CENOCEPHALUS.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.
Mentum oblongum, basin versus angustatum.
Oculi rotundati.
Prothoracis latera integra.
Coxæ anticæ contiguæ.

FOEMINA. *Depressio elytrorum terminalis ampla, obliqua.*

Species unica . . . . *C. thoracicus.* — 198

IX. DIAPUS.

Palpi maxillares coriacei, cylindrici.
Oculi rotundati.
Prothorax lateraliter emarginatus.
Coxæ anticæ disjunctæ.

FOEMINA. *Elytris apice spinosis, segmento abdominis ultimo concavo.*

DE MARIBUS.

1. Mandibulæ extus	simplices . . .	2
	appendiculatæ .	3

2. Antennarum scapus	pilis densis, fasciculatis.	*D. 4-spinatus.* 199
	pilis raris, hirtis . .	*D. molossus.* 200
3. Mandibularum appendix	antennis brevior. . .	*D. 5-spinatus.* 201
	antennis longitudine subæqualis . . .	*D. pusillimus.* 202

DE FŒMINIS.

Elytra singula apice	4 - spinata	*D. 4-spinatus.* 199
	5 - spinata	*D. 5-spinatus.* 201
	1 - spinata	*D. pusillimus.* 202

CROSSOTARSUS.

Labrum vix conspicuum, transversum, ciliatum.

Palpi maxillares membranacei, depressi, longè ciliati.

Maxillarum mala oblique truncata, ciliata, vix palpos superans.

Mentum maris pyriforme, obtusum, integrum, basin versùs coarctatum, fœminæ subquadratum.

Palpi labiales uni vel bi-articulati.

Oculi breviter ovales, prominuli.

Antennarum articulus 1 variabilis, interdùm apud mas permagnus, funiculi insertationem superans, vel semicircularis vel fusiformis; semper apud fœminam brevis; funiculi articuli parvi, clava magna, obtusa.

Prothorax lateraliter pro pedum receptione emarginatus.

Elytra in plurimis, apud fœminas apice spinulosa, apud mares simplicia.

Abdomen fœminæ truncatum, planatum, formis insignibus objectum; maris transversè subconvexum; in utroque sexu pygidio pro maximâ parte aperto.

Pedes validiores; tarsorum posticorum articulus primus compressus, laminatus, singulâ serie ciliorum ornatus; coxæ fœminarum posticæ validæ.

Tête aussi large que le corselet, un peu plus forte chez le

mâle que chez la femelle ; à front plan et simple chez cette dernière ; souvent concave, orné de carènes, de faisceaux de poils chez le premier.

Labre transversal, très-court, caché sous une frange de poils.

Mandibules courtes, robustes, en pyramide triquètre, à faces supérieure et externe convexes, l'interne concave, à sommet subaigu armé un peu en dessous de son extrémité d'une forte dent. (Fig. 6 *f*).

Mâchoires à pièce cardinale allongée, à lobe simple, coupé obliquement en dedans, brièvement cilié (*C. Le Contei*, fig. 6 *d*, *e*) ou bien subtriangulaire à bord externe muni d'un long faisceau de poils (*C. barbatus* fig. 9 *c*,) dépassant à peine en longueur les palpes maxillaires ; ceux-ci formés de quatre articles membraneux, (fig. 6 *b* et *c*) déprimés, notablement plus grands chez les mâles que chez les femelles, le 1 article très-grand, semi-circulaire, le 2 aussi développé, ovalaire, atténué en dedans, le 3 de même forme, moins grand, le 4 elliptique très-petit, ces trois derniers superposés, de manière que le bord supérieur du dernier dépasse à peine le bord supérieur du 2. Les deux premiers articles munis en dedans de longs cils, dirigés obliquement vers la ligne médiane et entrecroisés avec ceux du côté opposé de manière à cacher complètement la lèvre inférieure ; ces poils parfois très-longs et frisés à leur extrémité (*C. barbatus* fig. 9 *c*).

Lèvre inférieure offrant de notables différences selon les sexes : dans les mâles, (fig. 6 *b*) sous-menton semi-circulaire profondément échancré dans son milieu pour loger le menton, celui-ci à contour pyriforme, à petite extrémité dirigée en arrière, à grosse extrémité dirigée en avant, entière et supportant de petites pièces palpigères, globuleuses, à peine distinctes, surmontées de palpes labiaux formés d'un seul article grêle et allongé. Dans un petit nombre d'espèces, ce palpe est biarticulé, (*C. Wollastoni*, *C. Bohemani*). Le *C. cincinnatus* présente un menton fusiforme, tronqué en avant, celui du *C. barbatus* est largement cordiforme (Fig. 9 *a*, 9 *b*). Dans les femelles, (fig. 6 *c*), la pièce præbasilaire ou sous-menton est transversale, trapézoïdale, le menton subquadrangulaire, à angles arrondis, beaucoup plus petit que dans les mâles ; les pièces palpigères et les palpes ont la même conformation.

Yeux petits, subovalaires ou hémisphériques.

Antennes insérées latéralement entre la base des mandibules et le bord antérieur des yeux, semblables dans les deux sexes ou très-différentes. Premier article très-variable; tantôt (*Crossotarsi genuini* ♂ fig. 2 *a*, 6 *a*, 7 *a*) très-développé et prolongé au-delà de l'insertion du funicule, tantôt réduit à des dimensions moindres; fusiforme (fig. 14 *a*), ou semi-circulaire (fig. 15 *a*), ou linéaire (fig. 19 *a*), et dans ce cas ordinairement semblable dans les deux sexes. Funicule à articles glabres, luisants, le 1er subglobuleux, le 2 obconique, aussi long que le précédent, les deux derniers courts, annulaires; massue très-grande, de forme ovalaire obtuse, d'aspect spongieux, recouverte de poils fins et serrés.

Prothorax subquadrangulaire, tantôt transverse, tantôt oblong; à bord antérieur droit ou arrondi; à bord postérieur fortement bisinué, avec une saillie médiane obtuse; angles antérieurs droits, les postérieurs largement arrondis, à bords latéraux échancrés dans leur milieu, échancrure généralement faible, en arc de cercle ou bien plus grande et triangulaire. Prosternum densément recouvert de longs poils à sa partie antérieure et offrant deux petites carènes latérales obliques, derniers indices des sutures épisternales; flancs largement, peu profondément excavés.

Mésothorax offrant un scutum développé, finement pointillé avec une forte carène médiane et un scutellum relevé obliquement, plus apparent que dans les autres Platypides.

Métathorax aussi long que le prothorax et le mésothorax réunis, occupant plus de la moitié, quelquefois les deux tiers de la partie recouverte par les élytres.

Abdomen formé de segments très-différents selon les sexes: transversalement convexes chez les mâles, fortement excisés, tronqués dans les femelles, quelquefois à un degré plus marqué que dans le genre *Scolytus* lui-même, au point que l'abdomen paraît presque vertical et que les pattes postérieures semblent articulées à l'extrémité du corps. Pygidium en grande partie à découvert.

Dans les individus femelles, les 2, 3 et 4 arceaux ventraux présentent latéralement une expansion subcoriacée, translucide, à bord libre sinueux, recouvrant en partie le segment suivant et d'autant plus grande qu'elle se rapproche du bord latéral sur laquelle elle s'appuie; celle du 2 arceau plus grande que

celle des autres. On retrouve ordinairement des traces de ces lamelles, elles sont plus ou moins développées selon les espèces, quelquefois à peine sensibles (*C. minax*). Le dernier arceau est presqu'aussi long que les précédents réunis, il est plus aplati, souvent concave. A la suite de ces espèces, où le dernier arceau est simplement concave viennent se ranger les types offrant des modifications curieuses : ainsi dans le *C. Wollastoni*, la concavité du 5 arceau est rendue plus profonde par la saillie du bord du 4; cette disposition est portée à un degré plus marqué encore dans les *C. Erichsoni* (fig. 29 *a*) et *Bohemani* (fig. 28 *b*) par le développement extrême du 2 arceau abdominal.

Dans les individus mâles, les 2, 3 et 4 arceaux présentent, à un moindre degré, ce prolongement subcoriacé, à bord libre.

Pattes normalement disposées, c'est-à-dire les deux premières paires rapprochées, la dernière très-éloignée des deux autres par la longueur du métathorax, de sorte que les pattes postérieures sont plus rapprochées de l'extrémité du corps que dans aucun autre genre.

Pattes antérieures (fig. 2 *d*, 2 *f*) très-robustes, à hanches épaisses, ovalaires, disposées obliquement, contigues, recouvertes en dessous de poils raides dirigés en arrière ; trochanter linéaire, cuisse courte, très-forte, de forme triangulaire, le bord interne ou inférieur anguleux dans son milieu ; jambe assez allongée; subfusiforme, prolongée en dedans en une forte saillie recourbée, plus forte et plus crochue chez les femelles ; à face externe chez le mâle de la grande majorité des espèces, très-finement tuberculeuse, offrant un seul sillon limité par une carinule transversale parallèlement au bord inférieur ; dans quelques espèces, il y a en même temps des tubercules et des carinules transversales (fig. 14 *c*), les premiers sur la partie fémorale, les secondes sur la partie tarsienne ; très-exceptionnellement, la face externe des jambes est en entier occupée par des carinules; chez la femelle, on observe toujours ces dernières, entremêlées parfois de tubercules ; tarse épais, densément recouvert de poils raides.

Pattes intermédiaires plus faibles que les précédentes, construites sur le même plan, sauf la cuisse qui est linéaire, creusée en gouttière à son bord inférieur.

Pattes postérieures (fig. 2 *e*, 2 *g*) visiblement arquées, à convexité externe très-forte, généralement plus chez les femelles que chez les mâles. Hanches présentant chez les premières, près de la ligne médiane, un prolongement lamelleux, plus ou moins développé, ce qui reporte en arrière l'articulation des pattes; chez les mâles, cette lamelle est moins étendue; trochanter subtriangulaire; cuisse linéaire, d'un tiers plus forte chez la femelle, à bord inférieur large, profondément creusé d'une gouttière pour loger la jambe; celle-ci participe au développement de la partie précédente, de forme subtriangulaire, à bord tarsien échancré, à face externe granuleuse, à bord postérieur fortement cilié; tarse un peu moins long que la cuisse et la jambe réunies, à premier article aussi long que les suivants pris ensemble, laminé, cilié à son bord postérieur. De même que la cuisse, ces dernières parties sont moins développées chez les mâles que chez les femelles.

Elytres paraissant un peu plus courtes que dans les autres genres et laissant ainsi à découvert une partie considérable du pygidium; ponctuées-striées, striées-ponctuées, rarement sillonnées (*Crossotarsi cancellati*, *alternantes*), à intervalles plans, subsimilaires, rarement en côtes et alternes (*C. alternantes*), présentant des formes diverses selon les sexes et selon les groupes.

En général, les caractères distinctifs des mâles sont très-saillants dans ce genre : on peut les indiquer comme suit dans l'ordre de leur importance relative : Abdomen à arceaux transversalement convexes; élytres simples, très-légèrement déclives en arrière, entières; chez les femelles, subhorizontales, tronquées, spinuleuses; chez les mâles, face externe des jambes antérieures et moyennes tuberculeuse dans la majorité; premier article des antennes prolongé au-delà de l'attache du funicule; base du 3 intervalle caréné, crénelé ou transversalement carinulé ou bien offrant un mamelon à sommet granuleux.

La patrie véritable des *Crossotarsus* est l'Archipel indien, quelques espèces se retrouvent sur le continent de l'Asie et quelques autres, déjà passablement différentes du type, appartiennent à l'Afrique.

Ce genre n'est pas caractérisé par un facies spécial, les formes sont très-variables et en comparant certaines espèces entr'elles,

on se figure difficilement qu'elles appartiennent au même type. Il était facile de multiplier les genres, en se fondant sur des caractères extérieurs et notamment sur les formes si variables du premier article des antennes ou celles des segments abdominaux; mais cette division, poussée dans ses dernières limites, a le défaut de briser des analogies plus intimes et dont la connaissance est pour le moins aussi utile que celle des différences, la variété saute aux yeux, l'unité est moins saisissable. Cette considération a prévalu : nous avons conservé plusieurs genres assez vastes et composés d'espèces qui paraîtront un peu disparâtres peut-être; comme conséquence et en quelque sorte comme correctif, nous y avons établi des divisions et groupé les espèces de manière à faire ressortir les modifications successives du type primitif. Des noms, parlant plus à l'esprit que des chiffres, ont été imposés à ces subdivisions et autant que possible, le nom du groupe signale la particularité qui le distingue.

Le genre *Crossotarsus* renferme dix groupes. Nous avons essayé de rattacher ces différentes coupes aux diverses modifications que présente un même organe; comme, par exemple, les antennes, les pattes ou les segments abdominaux; nos efforts ont échoué par deux raisons : la première, c'est que la forme typique de tel ou tel groupe est imparfaite, en ce sens, que l'un des deux sexes seul est connu, tantôt le sexe mâle, tantôt le sexe femelle; la seconde raison, c'est que les sexes sont tellement différents que la connaissance de l'un ne laisse pas préjuger les caractères de l'autre et qu'il n'est pas possible de les caractériser simultanément. Dans ces conditions, la détermination d'une espèce peut présenter quelque difficulté et il n'est pas superflu de jeter un coup d'œil rapide sur les caractères diagnostiques de ces différents groupes.

Les *Crossotarsi genuini* (I) sont caractérisés, le sexe mâle, par le premier article des antennes prolongé au-delà de l'insertion du funicule, la femelle, par le dernier segment abdominal armé d'une spinule. Deux groupes seulement présentent chez les femelles des élytres où les intervalles sont convexes et relevés en côtes : les *C. cancellati* (IV) où ils sont similaires et les *C. alternantes* (X) où ils sont alternes dans les deux sexes. Les *C. abdominales* (IX) se distinguent entre tous par la forme du

deuxième arceau ventral chez les femelles, le mâle se reconnaît aux carinules de la base du 3 intervalle des élytres. Ces derniers organes enveloppant complètement l'abdomen chez les *C. coleoptrati* (VIII), forment une exception remarquable dans ce genre, où le pygidium est plus ou moins visible en dessus. Le *C. trepanatus*, type du groupe de ce nom (V) se reconnaît de prime abord à la grande concavité du front, au groupe de points du corselet. Le *C. minax*, qui seul forme le groupe des *C. angulati* (III) présente cette particularité que la partie déclive des élytres forme avec la partie discoïdale, un angle très-marqué. La gouttière marginale de l'extrémité postérieure des élytres, divisée en deux parties par une carinule transversale, ne se retrouve dans nulle autre espèce du genre et caractérise le *C. nitens*, type des *C. nitiduli* (VI). Les femelles du groupe des *C. subdepressi* (VII) ont les élytres insensiblement et légèrement déclives en arrière; celles des *C. barbati* (II) sont tout-à-fait horizontales; les mâles des deux groupes se distinguent tout aussi facilement par l'angle latéral postérieur, qui est nul dans les *C. barbati* et fortement prolongé dans les *C. subdepressi*.

I. GROUPE. — *CROSSOTARSI GENUINI*

Corps cylindrique, obtus aux deux extrémités, à formes robustes, de taille au-dessus de la moyenne. Tête forte, au moins de la largeur du prothorax, parties de la bouche d'un jaune clair cachées sous de longs poils de même couleur, à joues aplaties ponctuées ou rugueuses, recouvertes de poils courts, couchés; vertex toujours nettement séparé du front, orné de quatre faisceaux de poils fauves, dirigés en arrière, deux de chaque côté, l'un au bord interne des yeux, l'autre entre celui-ci et la ligne médiane. Corselet quadrangulaire, souvent transversal, à bord postérieur épais avec une saillie médiane obtuse; échancrure latérale en arc de cercle, non anguleuse; scutum ponctué latéralement, finement caréné dans son milieu, scutellum bien développé, triangulaire, allongé, à angles aigus. Elytres striées-ponctuées, à intervalles des stries larges, plans, subsimilaires entr'eux, stries peu profondes; pygidium toujours largement à découvert, ponctué, subpubescent; premier article des tarses

postérieurs laminé, plus large que les articles suivants, garni à son bord postérieur d'une seule rangée de longs cils raides.

Mâle. Antennes insérées plus près de la base des mandibules que du bord antérieur des yeux; à scape (fig. 2*b*, 6*a*, 7*a*) très-grand, triangulaire, prolongé en dessous de son insertion et au-delà de l'attache du funicule. Front concave, orné de poils fasciculés. Bord antérieur du corselet largement arrondi. Elytres légèrement déclives en arrière avec une courte dépression marginale; à stries fortement ponctuées, plus marquées vers la base et disparaissant vers l'extrémité postérieure: base du 5 intervalle rétrécie sur le quart environ de sa longueur, relevée en carène à tranchant finement tuberculeux; dépression marginale s'étendant de l'angle sutural jusqu'à l'angle latéral-externe qui offre une saillie dentiforme, à bord inférieur bisinué, à surface lisse et légèrement tuberculeuse avec un sillon parallèle au bord de l'élytre. Face externe des jambes antérieures et moyennes finement tuberculeuse. Abdomen à arceaux transversalement convexes, bord libre des arceaux moyens plus ou moins largement membraneux et translucides vers les parties latérales.

Femelle. Antennes insérées plus près du bord antérieur des yeux que de la base des mandibules, à scape (fig. 2*c*) subquadrangulaire, plus long que large, angle inférieur droit très-marqué. Front plan, rugueux. Bord antérieur du corselet droit. Elytres horizontales, non déclives en arrière, à stries plus profondes, bien distinctes sur toute leur étendue, à base présentant près de son bord une carène transversale plus ou moins marquée, qui partant du 1 intervalle, relie les 3 et 5 et se perd avant d'atteindre à la tubérosité humérale; bord postérieur des élytres crénelé ou épineux, avec une gouttière marginale lisse commençant à l'angle sutural, interrompue à l'angle externe postérieur et se continuant plus ou moins loin sur les parties latérales; le bord inférieur de cette gouttière, qui forme le bord de l'élytre, suit ordinairement les contours du bord supérieur. Hanches postérieures très-développées. Face externe des jambes antérieures et moyennes carinulées transversalement; une forte dent obtuse à la partie postérieure des parapleures métathoraciques. Abdomen à arceaux fortement déprimés, à peine convexes, à bord libre des arceaux moyens plus largement

membraneux sur les parties latérales ; dernier arceau très-grand avec une épine plus ou moins saillante dans son milieu.

Ce groupe est parfaitement caractérisé : le mâle par la forme du premier article des antennes, la femelle par celle du dernier arceau ventral.

I. *Division.*

Mâle. Scape (fig. 2 *b*) des antennes prismatique à trois pans : face externe comme recouverte dans sa moitié inférieure de poils jaunâtres, arqués, d'autant plus longs et plus serrés qu'ils se rapprochent de l'extrémité buccale ; face antérieure subconcave, ornée de quelques poils épars ; l'arête anguleuse qui sépare ces deux faces, munie dans son milieu de longs poils, crochus en dedans, réunis en un faisceau dense, plan, triangulaire ; face postérieure plane, glabre ; l'arête qui sépare cette dernière de la face antérieure donne naissance au pédoncule articulaire de l'antenne ; enfin l'arête qui sépare la face postérieure de la face externe présente vers le haut la fossette articulaire du funicule. La partie du scape prolongée au-delà de l'insertion de ce dernier, varie de longueur et son point d'attache présente un étranglement plus ou moins marqué. Front plus ou moins concave ; cette concavité, ouverte antérieurement, est limitée latéralement par des bords tranchants et en arrière par une carène plus ou moins saillante ; elle offre vers la base antennaire une large touffe de poils ; en haut le bord latéral se poursuit sous la carène fronto-verticale, devient saillant et s'arrête brusquement à quelque distance de la ligne médiane, son bord libre est frangé de longs poils, parfois fasciculés. La carène supérieure qui sépare le front du vertex, carène fronto-verticale ou interoculaire, est plus ou moins saillante selon les espèces ; son bord libre est toujours émarginé dans son milieu, tantôt largement d'un angle externe à l'autre, tantôt l'échancrure est étroite, profonde, en demi-cercle ; ce bord libre est frangé sur toute sa longueur ou sur les parties latérales seulement de longs poils jaunâtres serrés, recourbés vers le front.

Femelle. Les trois femelles connues de cette division présentent des élytres où la distinction des intervalles est un peu confuse, à bord postérieur largement échancré entre l'angle sutural saillant et l'angle latéral externe ; celui-ci est prolongé

en une forte épine très-saillante, à base large, correspondant aux quatre derniers intervalles externes; entre cette épine et l'angle sutural le bord est irrégulièrement crénelé.

1. C. Wallacei. (*) Thomson.

Fuscus, elytris plaga discoïdali flavo-rubescente.

♂ *Carina interoculari medio profundè et angustè emarginata, scapi antennarum processu tertiam articuli longitudinem æquante, sublineari, obtuso.* Long. 12 mill.

♀ *Abdominis segmento ultimo spinula tereti simplici armato; elytris leviter striatis, striis et interstitiis æquè fortiter punctatis.* Long. 11 mill.

Platypus Wallacei, Thomson, Archiv. entomolog. T. I, p. 343.

De la presqu'île de Malacca (Singapore), et de l'île de Borneo (Sarawak) (**).

Corps d'un brun noirâtre, partie discoïdale des élytres d'un jaune rougeâtre clair; parties inférieures à reflets rougeâtres, tarses plus clairs.

♂. Front lisse, avec une strie médiane étroite commençant dans la partie la plus concave et atteignant presque l'épistome; carène fronto-verticale très-saillante, frangée sur ses parties latérales, étroitement et profondément émarginée en demi-cercle dans son milieu, angle latéral-externe saillant, un peu recourbé en dehors; carène latérale de l'excavation frontale infléchie en dedans sous la précédente avec laquelle elle paraît continue, présentant une partie plus saillante, coupée carrément et portant à son bord interne un faisceau grêle de poils jaunâtres très-longs, dirigés obliquement en dedans. Antennes à massue très-grande, prolongement du scape au-delà de l'insertion du funicule me-

(*) Je rappellerai la note de la page 23, le chiffre qui précède le nom est le même que celui de la figure.

(**) Nous n'avons pas énuméré les diverses collections où chaque espèce se trouve représentée; lorsque la patrie de l'espèce n'est suivie d'aucune indication, c'est qu'elle fait partie d'au moins trois collections ou bien de celle du comte Dejean, enrichie par Mr Reiche.

surant à peu près le tiers de la longueur totale de l'article, fortement incliné en dedans, de forme sublinéaire, très-légèrement atténué vers l'extrémité qui est obtuse. Vertex brillant offrant sur la partie latérale des points nombreux, subconfluents, larges, peu profonds, ombiliqués. Corselet plus large que long, à sillon médian vague, peu enfoncé, mesurant le tiers de la longueur totale; à ponctuation médiocre, éparse, les points plus serrés et plus profonds sur les parties latérales, deux espaces tout-à-fait lisses sur les côtés du sillon. Elytres à stries peu profondes, fortement ponctuées, intervalles un peu inégaux, le 2 un peu plus large, tous fortement et irrégulièrement ponctués, les internes et les externes plus densément que les moyens; carène de la base du 3 intervalle assez longue. Parties inférieures densément pourvues de poils fauves; abdomen à arceaux ponctués rugueux, les 2, 3, 4 à bord postérieur jaunâtre, largement dilatés et translucides sur les côtés, le 5 obtusément caréné-gibbeux dans son milieu avec quelques tubercules pilifères sur les parties latérales.

♀ Front fortement rugueux et hérissé de longs poils dans ses deux tiers postérieurs, à gros points en avant, à épistome lisse; une fossette profonde, brillante entre les antennes; vertex lisse dans son milieu avec une ligne médiane enfoncée, ponctué latéralement, plus fortement derrière les yeux. Antennes à scape subquadrangulaire, au moins deux fois aussi long que large, angle inférieur marqué. Corselet plus large que long, à sillon médian plus étroit, plus enfoncé, à ponctuation plus forte et plus serrée que chez le ♂, formée de gros points entremêlés de points très-fins, les premiers plus profonds vers le bord antérieur et sur les parties latérales; de chaque côté du sillon médian un espace lisse. Elytres à stries marquées sur toute leur longueur, au moins les internes, plus profondes vers l'extrémité, ponctuées ainsi que les intervalles; bords latéraux et postérieurs des élytres ciliés, à cils plus longs et plus nombreux à l'angle sutural et à l'épine externe. Abdomen à arceaux portant chacun une série plus ou moins régulière de gros points pilifères, plus dilatés latéralement que chez le ♂; le dernier arceau très-grand avec une pointe médiane très-saillante et deux carènes obliques partant de la base de cette pointe. Hanches postérieures très-

robustes, présentant une lamelle interne saillante, ponctuée, à bords interne et postérieur densément ciliés, angle interne subaigu, bord postérieur subéchancré.

2. C. Bonvouloiri.

Fuscus, elytris brunneis, margine nigricante.

♂ *Carina interoculari medio profundè et angustè emarginata; scapi antennarum processu tertiam articuli longitudinem æquante, attenuato, subacuto.* — Long 9 $^1/_2$ mill.

♀ *Abdominis segmento ultimo spinula bifida armato; elytris fortiter striato-punctatis, striis impressis æquè ut interstitii, punctatis.* — Long. 8 $^1/_2$ mill.

Du Camboje. Coll. de MM. Wallace et de Bonvouloir.

Corps d'un brun noirâtre avec la partie discoïdale des élytres d'un rouge brun; pattes de cette dernière couleur avec les tarses plus clairs.

♂ Front lisse avec une strie médiane peu marquée; carène fronto-verticale très-saillante, frangée sur les parties latérales, étroitement et profondément émarginée en demi-cercle dans son milieu, à angles latéraux externes droits; carène latérale séparée de la précédente, offrant un long faisceau de poils sur sa partie recourbée en dedans; touffe située vers la base antennaire bien fournie, formée de poils crochus, frisés à leur extrémité. Antennes à prolongement du scape au-delà du funicule mesurant le tiers environ de la longueur totale, incliné en dedans, atténué de la base à l'extrémité qui est subaiguë. Corselet plus large que long, à sillon médian très-faible n'atteignant pas le milieu du corselet; à ponctuation fine très-éparse, à points plus serrés, plus profonds vers le bord antérieur, sur les parties latérales et en avant de la partie lisse située de chaque côté du sillon. Elytres semblables à celles du *C. Wallacei*, à stries plus profondes, à intervalles un peu moins fortement ponctués. Abdomen à arceaux ponctués, rugueux, hérissés, les 2, 3, 4 à bord postérieur rougeâtre au milieu, dilatés, jaunâtres et translucides sur les côtés; dernier arceau avec un gros mamelon submédian et des tubercules pilifères sur les parties latérales.

♀ Front rugueux, réticulé, quelques gros points vers la base des antennes et une fossette lisse dans son milieu ; vertex et antennes comme dans le *C. Wallacei*. Corselet et élytres également semblables. Abdomen à arceaux lisses avec une large série médiane de points serrés et profonds, les 2, 3 et 4 prolongés latéralement en lamelles très-saillantes, translucides, jaunâtres ; dernier arceau orné d'une pointe submédiane, à sommet bifide sans carène latérale à sa base mais de forts tubercules latéraux pilifères. Hanches postérieures très-fortes, à lamelle interne ponctuée, son angle interne droit, son bord postérieur coupé carrément.

3. C. PICEUS.

Piceus vel fuscus, elytris interdùm brunneis.

♂ *Carina interoculari medio profundè et angustè emarginata, scapi antennarum processu quintam articuli longitudinem æquante, oblongo-ovali.* — Long. 9 mill.

♀ *Abdominis segmento ultimo spinula compressa brevi armato, elytris leviter striatis, striis fortiter, interstitiis minùs profundè punctatis.* — Long. 8 mill.

Des îles Moluques et d'Arou. Coll. de MM. C. A. Dohrn et Wallace.

Corps d'un brun noirâtre, parfois brun rougeâtre sur les élytres, antennes et tarses rougeâtres.

♂ Front moins concave que dans les espèces précédentes, lisse avec une strie médiane commençant sous la carène fronto-verticale ; celle-ci saillante, frangée sur toute sa longueur, étroitement et profondément émarginée en demi-cercle dans son milieu, angle latéral externe droit ; à bords latéraux de la concavité frontale moins relevés en carène, moins prolongés vers la ligne médiane, à bord frangé avec un faisceau de longs poils à l'angle interne. Antennes à partie du scape prolongée au-delà du funicule obtuse, courte, mesurant à peine le cinquième de la longueur totale. Corselet subquadrangulaire, presque carré, très-finement et très-éparsément ponctué, à points plus forts vers le bord antérieur et sur les côtés ; une fossette arrondie sur la saillie

médiane du bord postérieur, sans sillon médian marqué. Elytres à stries à peine enfoncées, nulles en arrière, à points distants les uns des autres, ceux des intervalles moins profonds. Abdomen à 2, 3 et 4 arceaux bordés de jaune, dilatés latéralement en lamelles translucides; tous les segments fortement ponctués, pilifères, le dernier vaguement creusé le long du bord postérieur.

♀ Front fortement rugueux, aréolé, quelques points en avant, épistome lisse, une fossette brillante au milieu; vertex avec une strie médiane très-légère, de gros points épars sur les côtés. Antennes à scape 1 $^1/_2$ fois aussi long que large. Corselet un peu plus large que long, à saillie médiane du bord postérieur moins obtuse, marquée d'une impression arrondie, à surface finement, éparsément ponctuée, à points plus forts au bord antérieur et sur les côtés. Elytres à stries faibles, à points profonds, peu serrés, plus gros que ceux des intervalles; angle sutural subaigu. Abdomen court, arceaux très-fortement déprimés, unicolores, ornés chacun d'une série transversale de très-gros points; le 2 présentant latéralement une forte expansion anguleuse, à bord libre très-saillant, presque opaque, ponctuée à sa face externe, cachant plus ou moins les segments suivants dont le bord libre est aussi prolongé, à un degré moins marqué; dernier arceau éparsément, fortement ponctué avec une carinule médiane comprimée, très-courte; hanches postérieures fortement ponctuées, à lamelle interne présentant un angle interne obtus, un bord postérieur subconvexe.

J'ai rapporté à cette espèce un individu ♂ provenant de l'île d'Arou offrant quelques différences qu'il faut signaler : l'échancrure médiane de la carène fronto-verticale est moins profonde et les angles latéraux externes plus aigus; on observe aussi un indice de sillon médian à la partie postérieure du corselet. A part ces légères différences, l'identité me paraît complète.

4. C. CINCINNATUS.

♂ *Fulvus, capite, prothorace, elytrorum apice abdomineque plus minusve infuscatis. Carina interoculari latè emarginata, angulis externis nullis, scapi antennarum processu quartam*

articuli longitudinem æquante, oblongo-ovali ; elytris leviter striatis, striis fortiter punctatis, interstitiis punctorum minutorum singula serie ornatis. — Long. 8 mill.

De Borneo. (Sarawak) Coll. de M. Wallace.

♂ Corps rougeâtre, la tête, l'extrémité des élytres, l'abdomen plus obscurs, souvent aussi la face supérieure du corselet. Front assez concave, difficile à examiner par la présence et le volume des faisceaux de longs poils fauves ; carène interoculaire peu saillante, émarginée sur toute sa longueur, à angles externes non saillants, mais soudés à l'orbite ; à bord libre très-épais, doublement frangé, la frange supérieure très-dense, arquée en dedans, formée de cils très-longs, paraissant lamelleux soudés par leurs bords, de sorte que la frange paraît d'une seule pièce ; en-dessous de celle-ci, une autre moins fournie, non arquée ; carène latérale de l'excavation frontale assez marquée, ciliée avec un fort faisceau submédian de longs poils arqués ; touffe de poils situés sur la base antennaire très-fournie. Antennes à scape présentant des faisceaux de poils abondants, surtout l'inférieur dont les poils sont divergents ; son prolongement au-delà du funicule mesurant environ le quart de la longueur totale, oblong ovalaire, obtus. Corselet un peu plus long que large, à bord antérieur largement arrondi, avec le milieu assez saillant ; sillon médian atteignant parfois le milieu de la longueur totale, à ponctuation fine, éparse, inégale, avec une ligne médiane lisse en avant du sillon et deux espaces également lisses sur les côtés de ce dernier ; des points plus profonds au bord antérieur et sur les parties latérales. Elytres à stries peu profondes, disparaissant vers l'extrémité, fortement ponctuées, à intervalles présentant chacun une série plus ou moins régulière de points beaucoup plus fins que ceux des stries ; base du 3 intervalle relevé en carène obtuse plus courte que dans les espèces précédentes. Abdomen à arceaux finement, densément pointillés, parsemés de poils rares, à bord postérieur étroitement jaunâtre, le 2 plus dilaté latéralement, le dernier avec un mamelon submédian et le bord postérieur un peu relevé.

5. C. COMATUS.

♂ *Fuscus, elytris flavo-brunneis apice infuscatis. Carina interoculari latè emarginata, angulis lateralibus subrecurvatis; scapi antennarum processu vix quintam articuli longitudinem æquante, oblongo-ovali; elytris fortiter punctato-striatis, striis profundioribus æquè ut interstitiis fortiter punctatis.* — Long. 9 mill.

Des îles Célèbes (Macassar). Coll. de M. Wallace.

♂ Corps d'un brun noirâtre en dessus, avec les élytres d'un jaune brun, obscures à l'extrémité, parties inférieures d'un brun rougeâtre. Front lisse avec une strie médiane enfoncée commençant sous la carène fronto-verticale et atteignant l'épistome; cette dernière carène fortement saillante, à bord antérieur frangé, largement moins profondément émarginée que dans les espèces précédentes, angles latéraux-externes recourbés en dehors et très-saillants; carène latérale de l'excavation frontale peu recourbée vers la ligne médiane, frangée avec un long faisceau de poils jaunâtres obliques à son angle interne; touffe de poils de la base antennaire bien fournie, formée de poils recourbés en crochet. Antennes à prolongement du scape au-delà de l'insertion du funicule égalant à peine la cinquième partie de l'article, de forme ovalaire, un peu atténué vers l'extrémité. Corselet subcarré, à bord antérieur faiblement arrondi, un sillon médian visible sur presque toute la longueur du corselet, plus enfoncé en certains endroits; à ponctuation fine, éparse, plus marquée au bord antérieur et sur les parties latérales, deux espaces lisses assez limités sur les côtés du sillon. Elytres à stries très-marquées, prolongées en arrière, disparaissant seulement à l'extrémité, fortement ponctuées de même que les intervalles. Abdomen à arceaux finement ponctués, hérissés, bordés de jaune en arrière, dilatés latéralement en lamelles saillantes, pâles, translucides, le dernier ponctué-rugueux avec un tubercule vague dans son milieu, à bord postérieur relevé.

2e *Division*.

Mâle. Scape (Fig. 6 *a*) des antennes en lamelle allongée, atténuée à ses deux extrémités, à face antérieure subconcave, parsemée de quelques poils épars, à face postérieure convexe, glabre, à bord externe arqué, orné de poils jaunâtres dans sa moitié inférieure, à bord interne droit, donnant naissance dans son milieu au pédoncule articulaire ; angle inférieur très-aigu, angle supérieur comme tordu, renflé, fournissant la cavité articulaire du funicule et au-delà le prolongement du scape séparé par un étranglement marqué. Front moins concave que dans la division précédente, présentant de même une touffe de poils vers la base des antennes, une carène latérale recourbée en dedans, une autre fronto-verticale largement émarginée, l'une et l'autre moins saillantes que dans la 1re division et moins abondamment frangées.

Femelle. Elytres à intervalles parfaitement distincts, à bord postérieur épineux, une forte épine externe correspondant aux 7, 8 et 9 intervalles, deux autres à peu près égales à la précédente terminant les 2 et 5 intervalles.

6. C. Le Contei.

Piceus, elytris obscurè castaneis.

♂ *Carina interoculari latissimè emarginata, angulis externis productis, acutis; scapi antennarum processu quintam articuli longitudinem æquante, ovali, obtuso; elytris striato-punctatis, striis impressis æquè ut interstitiis fortiter punctatis.* — Long. 8 mill.

♀ *Abdominis segmento ultimo spina acuta armato; elytris fortiùs punctato-striatis, subsulcatis; interstitiis 2 et 5 in spinulas truncatas, externis tribus ultimis conjunctis in spinulam subacutam productis.* — Long. 7 mill.

De l'île de Luçon. Coll. de MM. Dohrn et Haag.

Corps d'un brun marron, élytres et parties inférieures d'un brun rougeâtre.

♂ Front à concavité large, peu profonde, délicatement plissée transversalement dans son milieu, avec une strie longitudinale peu apparente ; carène interoculaire à peine saillante, très-largement émarginée, à angles externes libres un peu recourbés, aigus, à bord frangé ; carène latérale de l'excavation peu saillante infléchie en dedans sous la précédente, ornée à son angle interne d'un long faisceau de poils ; vertex lisse au milieu, assez fortement ponctué latéralement. Antennes à prolongement du scape oblong-ovalaire, obtus, égalant la cinquième partie de la longueur totale. Corselet subcarré, à sillon médian court, à ponctuation très-fine éparse, à points plus serrés au bord antérieur et sur les parties latérales, deux espaces lisses près du sillon médian. Elytres à stries assez profondes, fortement ponctuées ainsi que les intervalles. Abdomen à arceaux finement assez densément ponctués, à bord postérieur dilaté latéralement, surtout celui du 2, le dernier convexe vaguement carinulé sur la ligne médiane.

♀ Front densément ponctué-réticulé, hérissé dans ses deux tiers postérieurs, quelques gros points en avant, une fossette luisante et profonde entre les antennes. Corselet carré, éparsément assez fortement ponctué, à points plus rapprochés au bord antérieur et sur les parties latérales, un sillon médian marqué et de chaque côté un espace lisse. Elytres à stries très-profondes, ressemblant à des sillons, densément ponctuées ainsi que les intervalles ; chacun de ces derniers terminés par une spinule tronquée, émarginée ; celles du 2 et du 3 égales entr'elles, plus longues que les autres, celles des 4, 5 et 6 successivement décroissantes ; les trois derniers intervalles externes terminés par une épine commune, atténuée, subaigüe. Abdomen constitué par deux premiers arceaux très-courts, le dernier plus long que les précédents réunis, ornés chacun de gros points enfoncés ou fossettes pilifères ; le 2 fortement dilaté latéralement en une lamelle sinuée, les 3 et 4 beaucoup moins, le 5 à surface inégale avec une épine médiane près du bord antérieur subaigue, dirigée en arrière. Hanches postérieures très-fortes à lamelle indirigée en arrière. Hanches postérieures très-fortes à lamelle interne ponctuée, hérissée dans sa moitié antérieure, lisse brillante

dans sa moitié postérieure, à bords interne et postérieur convexes et réunis sous une même courbure.

Dans l'une des deux femelles que nous avons sous les yeux, la ponctuation est moins marquée sur le corselet et le vertex, le front est moins rugueux.

3e *Division.*

Mâle. Scape (fig. 7 *a*) des antennes en lamelle de forme losangique ; face antérieure légèrement concave, parsemée de poils jaunâtres, face postérieure glabre, convexe ; bord externe orné de poils d'autant plus longs qu'ils se rapprochent de l'angle inférieur, celui-ci est subaigu ; angle interne obtus et fournissant le pédoncule articulaire de l'antenne, l'externe obtus et arrondi en quelque sorte confondu dans la convexité du bord externe ; le supérieur renflé fournissant extérieurement la cavité articulaire du funicule et en dedans le prolongement du scape au-delà de ce dernier ; ce prolongement est extrêmement petit, en pointe aigüe, pouvant facilement passer inaperçu ; cependant on observe vers sa base une légère dépression rappelant l'étranglement signalé dans les deux autres divisions, dépression qui par analogie ne doit laisser aucun doute sur la nature de l'angle supérieur du scape. Front également concave, présentant la même disposition que celle de l'espèce précédente, si ce n'est que les carènes latérales et fronto-verticale sont plus fortement accusées.

Femelle. Elytres à intervalles parfaitement distincts, à bord postérieur crénelé ou épineux, présentant sept crénelûres ou sept épines égales entr'elles, la dernière correspondant seule aux 7, 8 et 9 intervalles.

7. C. Mniszechi.

Piceus, elytris castaneis.

♂ *Carina interoculari latissimè emarginata, angulis externis liberis, subrotundatis ; scapi antennarum processu minutissimo, acuto ; elytris striato-punctatis, striis latis vix impressis remotè, interstitiisque sparsim punctatis.* — Long. 8 mill.

♀ *Abdominis segmento ultimo spinula brevi armato; elytris striato-punctatis, striis subimpressis, fortiter punctatis, interstitiis punctis minutis; margine postico recto, subobliquo, septem-crenulato.* — Long. 7 mill.

Des îles de la Nouvelle Guinée, d'Arou, de Célèbes.

Corps d'un brun noirâtre, élytres et parties inférieures d'un brun rougeâtre.

♂ Front largement, peu profondément concave, lisse avec une strie médiane à peine enfoncée; carène fronto-verticale peu saillante, très-largement émarginée, ses angles externes libres non recourbés, arrondis, densément frangée sur les parties latérales; carènes latérales de l'excavation assez saillantes, légèrement infléchies en dedans sous la précédente, frangée avec un long faisceau à sa partie la plus interne; touffe située vers la base des antennes assez fournie, à poils un peu recourbés; vertex finement ponctué. Antennes à prolongement du scape très-court, aigu. Corselet un peu plus large que long, à sillon médian vague, plus ou moins prolongé en avant, avec une fossette sur la saillie médiane du bord postérieur; éparsément et très-finement pointillé, à points plus visibles au bord antérieur et sur les parties latérales. Elytres à stries larges, peu profondes, à points petits, distants les uns des autres, à intervalles faiblement en côtes par l'élargissement des stries, ponctués de même. Abdomen à arceaux ponctués, à bord postérieur jaunâtre, largement dilatés et sinueux sur les côtés; le dernier distinctement caréné sur la ligne médiane.

♀ Front finement ponctué-rugueux, hérissé sur ses deux tiers postérieurs, un peu plus brillant et quelques gros points en avant, une large fossette oblongue lisse entre les antennes; antennes à scape une et demie fois aussi long que large. Corselet plus large que long, à sillon médian vague et très-court, à ponctuation très-fine, un peu plus marquée au bord antérieur, plus profonde et plus serrée vers les angles antérieurs, avec deux espaces lisses sur les côtés du sillon. Elytres à stries enfoncées profondément ponctuées, intervalles parsemés de points fins, épars; bord postérieur droit, coupé un peu obliquement

en dehors, présentant sept troncatures subémarginées, successivement décroissantes en longueur de la première à la dernière, terminant, les 6 premières, les 6 premiers intervalles ; la 7 correspondant aux 7, 8 et 9 intervalles. Abdomen court, les deux premiers arceaux plus petits que les suivants, tous munis d'une série de gros points ou fossettes, parsemés de quelques poils rares ; le 2 prolongé latéralement en une lamelle translucide, à bord sinueux, les 3 et 4 beaucoup moins, le 5 subconcave orné d'une saillie médiane courte, aigüe. Hanches très-fortes à lamelle interne ponctuée, hérissée dans sa moitié antérieure, luisante en arrière, à bords interne et postérieur coupés carrément, ciliés, réunis sous un angle droit, mousse.

8. C. PENICILLATUS.

♀ *Fusca, prothorace elytrorumque apice nigricantibus, subtùs brunnea. Abdominis segmento ultimo carinula parva notato, elytris striato-punctatis, striis profundioribus, fortiter punctatis, interstitiis punctis sparsis minutis ; margine postico subrecto, subobliquo, septem-spinulato.* — Long. 7 mill.

De Borneo (Sarawak). Coll. de M. Wallace.

♀ Corps d'un brun rougeâtre foncé, noirâtre sur le corselet et l'extrémité des élytres, parties inférieures plus claires. Front finement ponctué-rugueux dans ses deux tiers postérieurs ; en avant une carène étroite, lisse entre les antennes, sur les côtés deux excavations vagues, grossièrement ponctuées. Corselet carré, à sillon médian visible de la base au sommet, plus enfoncé en arrière, à surface fortement éparsément ponctuée, à points plus serrés au bord postérieur, au bord antérieur, vers les parties latérales ; un espace lisse de chaque côté du sillon. Elytres à stries profondes, un peu plus larges et plus marquées vers la base, à points profonds, serrés, subtransversaux antérieurement ; intervalles finement éparsément ponctués ; bord postérieur droit, coupé obliquement en dehors, muni de sept épines égales, un peu atténuées, à sommet arrondi et pénicillé, les six premières terminant les six premiers intervalles, la 7 terminant

seule les trois intervalles externes. Abdomen à arceaux offrant latéralement une expansion très-limitée opaque coriacée, une série transversale de gros points enfoncés, le dernier très-grand à bord postérieur sinueux, prolongé, arrondi dans son milieu, à surface mate non ponctuée, offrant deux larges fossettes vagues, séparées antérieurement par une petite saillie carénée. Hanches postérieures ponctuées, à lamelle interne recouverte de points serrés en avant, épars en arrière, à bords interne et postérieur ciliés, réunis sous un angle droit, à sommet obtus.

II. GROUPE. — *CROSSOTARSI BARBATI.*

Insectes de taille moyenne et en-dessous, de forme plus allongée que dans le groupe précédent. Antennes semblables dans les deux sexes, insérées à peu près à égale distance du bord interne des yeux et de la base des mandibules, à premier article (fig. 9 *d*) linéaire, atténué vers l'extrémité, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule.

Mâle. Front subconvexe, avec une grande fossette dans son milieu, parfois recouvert de poils convergents vers la ligne médiane du vertex; élytres légèrement déclives et fortement déprimées en arrière, très-finement ponctuées-striées, intervalles plans, base du 3 intervalle partiellement soulevée, à sommet granuleux; dépression terminale transversale, linéaire, arquée et rétrécie en dehors, un peu concave; face externe des jambes antérieures presqu'entièrement tuberculeuse.

Femelle. Front plan; élytres horizontales, à bord postérieur droit ou échancré, cachant une gouttière marginale profonde. Abdomen à dernier arceau concave, hanches postérieures à lamelle interne très-développée.

Des analogies étroites lient ce groupe au précédent, mais la forme du front chez le mâle, celle des antennes dans les deux sexes établissent une démarcation nette et tranchée.

9. C. BARBATUS.

Fuscus, antennis pedibusque obscurè flavis, elytris interdùm luteis, marginibus nigricantibus.

♂ *Fronte plana; foveola media pilisque subfasciculatis ornata; prothorace subquadrato, subtiliùs punctato; elytris punctato-striatis, interstitii tertii basi angustè granulata; depressione postica triangulari, parva, subconcava.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte plana longitudinaliter rugosa, medio puncto impresso; prothorace densiùs punctato; elytris striato-punctatis, margine postico emarginato, crenulato, angulo externo longiori spinato.* — Long. 6 mill.

Des îles Moluccques, Ceram, Bouru. Coll. de M. Wallace.

D'un brun plus ou moins foncé, antennes et pattes d'un jaune terne, élytres parfois jaunâtres bordées de noir.

♂ Front plan, lisse et glabre dans sa moitié antérieure, fortement, assez densément ponctué dans sa moitié postérieure et surtout sur les côtés, une profonde fossette brillante sur la ligne médiane, entre celle-ci et les yeux une forte touffe de longs poils jaunes, convergents en haut et en dedans vers la ligne médiane du vertex; celui-ci présentant un bord antérieur saillant mousse, sinueux, échancré dans son milieu, plus relevé et glabre vers les yeux, une surface brillante éparsément ponctuée, des points oblongs et une large fossette de chaque côté portant un faisceau de poils. Antennes à scape presque deux fois aussi long que large. Corselet suboblong, à sillon médian très-court, à surface très-finement réticulée, éparsément marquée de points très-fins à peine distincts de la réticulation du fond, plus profonds au bord antérieur et sur les parties latérales. Elytres légèrement déclives, ponctuées-striées, une seule strie suturale, les autres à peine sensibles vers la base; intervalles plans, très-vaguement pointillés, disparaissant sous les points et les poils jaunâtres qui recouvrent l'extrémité; celle-ci présentant une impression trian-

gulaire, à peine concave, granuleuse, hérissée, à contours sinueux ; base du 3 intervalle finement rugueux sur un espace court, étroit. Abdomen à arceaux finement rugueux, les 2, 3 et 4, dilatés latéralement en lamelles jaunâtres.

♀ Front plan, irrégulièrement fortement ponctué-rugueux dans sa moitié postérieure, à rugosités saillantes longitudinales ; la moitié antérieure lisse, ponctuée çà et là ; une petite fossette brillante au milieu ; vertex séparé du front par un bord anguleux. Corselet suboblong, à sillon médian très-court, à ponctuation assez forte, formée de points très-fins, très-nombreux, entremêlés de points beaucoup plus gros, surtout au bord antérieur et plus encore près de l'échancrure latérale. Elytres striées-ponctuées, stries fortement marquées à la base et à l'extrémité, à points très-serrés à la base, espacés à la partie discoïdale, nuls en arrière ; intervalles offrant quelques points fins, épars, terminés les 5 premiers chacun par une troncature oblique, les 6 et 7, par une seule et même troncature très-oblique, aigüe, formant l'angle latéral externe, les 8 et 9 s'amincissant et se perdant insensiblement sur le prolongement des deux précédents ; bord postérieur largement échancré avec une gouttière marginale lisse. Hanches postérieures très-fortes à lamelle interne densément ponctuée, hérissée, à bords droits coupés carrément, angle interne droit, aigu, la face supérieure de cette lamelle également ponctuée et armée d'une forte épine saillante au-dessus de l'angle postérieur interne. Abdomen à arceaux mats, présentant les 4 premiers une série de points peu profonds brillants, le 5 concave orné de points semblables plus nombreux, les 2, 3 et 4 arceaux dilatés latéralement en lamelles translucides, celle du 2 beaucoup plus grande que celle des autres.

A divers titres, cette espèce se rapproche des formes typiques du 1er groupe et forme, comme le *C. minax*, le passage aux espèces suivantes, mais sous d'autres rapports : ainsi, chez le mâle, le vertex présente en avant un indice de carène fronto-verticale, si développée dans le 1er groupe, le front est orné de poils fasciculés ; chez la femelle surtout, les rapports sont plus évidents par la forme générale, la terminaison des élytres, la conformation presque identique de l'abdomen.

10. C. minusculus.

♀ *Flavo-ferruginea capite clytrorumque apice brunneis. Fronte subplana parcè fortiter punctata ; prothorace oblongo , punctulato ; elytris subtiliter punctato-striatis , punctis apicem versùs obsoletis ; margine postico convexo, obliquè truncato , angulo externo spinato.* — Long. 2 mill.

De la Nouvelle-Guinée. Dorey. Coll. de M. Wallace

♀ Corps d'un jaune rougeâtre , la tête et l'extrémité des élytres brunes. Front à peu près plan, à peine subconvexe, parsemé de très-gros points peu nombreux ; premier article des antennes linéaire , atténué vers l'extrémité. Corselet oblong , très-éparsément ponctué , des points plus gros et plus nombreux au bord antérieur , en avant de l'échancrure latérale , moins serrés sur les côtés de la ligne médiane. Elytres très-légèrement ponctuées-striées , les points des séries très-fins , effacés en arrière , à peine quelques lambeaux de stries vers la base , élytres tout-à-fait horizontales jusqu'au bord postérieur ; celui-ci tronqué obliquement en dehors , convexe avec de très-fines échancrures à peine visibles , en dessous une profonde gouttière marginale lisse , terminée en dehors par l'angle latéral externe prolongé en spinule aigüe. Abdomen presque plan , arceaux fortement ponctués , le dernier subconcave ; hanches postérieures très-fortes , prolongées vers la ligne médiane en une lamelle saillante , coupée carrément en arrière.

N'ayant aucun motif de regarder le *C. inornatus* et *minusculus* , comme les sexes d'une même espèce , je me suis borné à les rapprocher.

11. C. inornatus.

♂ *Luteus, capite, prothorace clytrorumque apice infuscatis. Fronte convexiuscula, medio fossulata ; prothorace oblongo, parciùs punctulato ; elytris tenuissimè punctato-striatis , depressionè postica verticali, subconcava.* — Long. 2 $^{1}/_{2}$ mill.

De la Nouvelle-Guinée (Dorey). Coll. de M. Wallace.

♂ Tète et prothorax d'un brun obscur, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune pâle, élytres de cette dernière couleur, rembrunies à l'extrémité. Front très-légèrement convexe, avec une fossette arrondie, profonde au milieu, mat et fortement ponctué sur ses deux tiers postérieurs, lisse, brillant, finement ponctué sur sa partie antérieure; vertex séparé du front par un bord subanguleux, moins marqué que dans le *C. lævigatus*, à partie médiane lisse subsaillante, ponctué latéralement. Corselet oblong, à sillon médian linéaire, à surface réticulée, à points très-fins, à peine distincts de la réticulation du fond, plus marqués et groupés près de l'échancrure latérale et près du bord antérieur; quelques points également plus profonds entre l'échancrure et l'extrémité antérieure du sillon. Elytres ponctuées-striées, à points très-fins, distants les uns des autres, marqués à peu près jusqu'à la base, effacés en dehors et disparaissant en arrière sous une ponctuation fine, irrégulière et quelques poils rares, hérissés; base du 3 intervalle offrant seulement un gros mamelon à sommet granuleux; dépression postérieure verticale, linéaire, concave. Abdomen à arceaux assez convexes transversalement, finement ponctués et pilifères, le 2 un peu dilaté latéralement, le dernier plus rugueux et plus court que d'habitude, de sorte que l'abdomen mesure à peine la moitié de la longueur du metasternum.

12. C. INTERMEDIUS.

♂ *Pallidè flavus. Fronte convexiuscula, anticè latè depressa, carinula interoculari obtusa; prothorace oblongo, punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis; depressione postica verticali, subplana.* — Long. 3 mill.

Des îles Célèbes. (Macassar). Coll. de M. Wallace.

♂ D'un jaune pâle. Front légèrement convexe, ponctué, hérissé, offrant une large fossette triangulaire s'étendant du centre à l'épistome, séparé du vertex par un bord mousse, saillant et plus relevé près des yeux. Corselet oblong, à sillon médian très-grêle,

mesurant le tiers de la longueur totale; à ponctuation très-fine, à peine distincte de la réticulation du fond, des points plus marqués au bord antérieur, près de l'échancrure latérale et entre celle-ci et l'extrémité antérieure du sillon. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, les points des séries visibles jusqu'à la base, disparaissant en arrière sous une ponctuation éparse entremêlée de granulations; base du 3 intervalle offrant seulement un gros mamelon oblong à sommet granuleux. Dépression postérieure à peu près plane, triangulaire, granulée. Abdomen comme dans le *C. inornatus*.

Cette espèce un peu plus grande que le *C. inornatus*, s'en distingue facilement par la grande fossette du front, le vestige de carène interoculaire, la dépression terminale à peu près plane.

13. C. LÆVIGATUS.

♂ *Obscurè brunneus, subtùs cum antennis pedibusque luteus. Fronte convexiuscula, medio fossulata; prothorace oblongo, punctulato; elytris tenuissimè punctato-striatis, punctis basi deletis; depressione postica lineari, obliqua.* — Long. 3 $^1/_2$ mill.

Des îles Moluccques (Batchian). Coll. de M. Wallace.

♂ D'un brun terne, un peu rougeâtre sur le corselet, parties inférieures, antennes et pattes jaunâtres. Front très-légèrement convexe, une grande fossette lisse au milieu, éparsément fortement ponctué; vertex séparé du front par un bord bien marqué, non saillant. Corselet oblong, à sillon médian profond mesurant le tiers de la longueur totale, à surface très-éparsément finement pointillée, points plus forts au bord antérieur et sur les parties latérales; quelques points semblables rapprochés entre l'échancrure latérale et le sillon médian. Elytres très-superficiellement ponctuées-striées, les points rares, très-fins, effacés vers la base; la base du 3 intervalle offrant un mamelon allongé, à sommet rugueux. Dépression terminale linéaire, oblique, subconcave, à peine granulée. Abdomen à arceaux brillants, finement ponctués, le 2 un peu dilaté latéralement, le dernier rugueux, impressionné le long du bord postérieur.

Cette espèce se distingue des deux précédentes par la ponctuation des élytres, l'obliquité de la dépression terminale et en particulier du *C. inornatus* par sa taille plus grande, et du *C. intermedius* par la fossette arrondie du front.

III. GROUPE. *CROSSOTARSI ANGULATI.*

Ce groupe, formé d'une seule espèce, présente une nouvelle modification du type primitif. De taille moyenne, médiocrement allongée; antennes insérées plus près du bord interne des yeux que de la base des mandibules, à premier article différent selon les sexes, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule.

Mâle. Front transversalement concave; premier article des antennes (figure 14 *a*) subfusiforme, prolongé en dessous de son insertion, atténué vers l'extrémité. Elytres finement ponctuées-striées, base du 3 intervalle un peu relevée, à sommet granuleux, un peu déclives en arrière; dépression terminale verticale, transversale, concave, triangulaire, rétrécie en dehors; face externe des jambes tuberculeuse sur sa moitié supérieure, carinulée en travers sur l'autre moitié (fig. 14 *c*).

Femelle. Scape (fig. 14 *b*) linéaire oblong, atténué vers l'extrémité; élytres offrant en arrière une partie déclive, formant avec la partie discoïdale un angle marqué, cette partie déclive offrant des intervalles carénés et suivie d'une gouttière marginale profonde; abdomen à arceaux presque plans, le dernier peu concave; hanches postérieures à lamelle interne très-développée.

14. C. minax, Walker.

Piceus vel fuscus, subtùs flavo-brunneus, elytris sæpiùs flavo-brunneis, apice infuscatis, antennis pedibusque pallidioribus.

♂ *Fronte profundè concava, scapo antennarum fusiformi; prothorace oblongo, subtilissimè punctato; elytris punctato-striatis vix declivibus; depressione postica concava.* — Long. 6 1/4 mill.

♀ *Elytris striato-punctatis, striis basi impressis, interstitiis apice obliquè truncatis, inæqualibus et abruptè declivibus carina-*

tisque; angulis posticis suturali externoque subproductis. — Long. 6 mill.

Platypus minax, Walker, Ann. and Mag. nat. Hist. 5e Sér. T. II, p. 286.

De l'île de Ceylan.

D'un noir de poix ou d'un brun noirâtre, souvent les élytres plus claires avec l'extrémité rembrunie, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux plus ou moins obscur.

♂ Front présentant une profonde concavité transversale entre les yeux, fortement striée en long, limitée en arrière par un fort bourrelet prolongé latéralement jusqu'à la base des antennes, recouvert de gros points oblongs, hérissé de poils fauves, une carène médiane lisse parcourant la concavité, le bourrelet et devenant sur le vertex une raie longitudinale lisse; sur les côtés de celle-ci de petits points très-serrés, en dehors un espace brillant, peu ponctué, derrière les yeux des points profonds oblongs et obliques ; à la partie antérieure de la concavité près de la ligne médiane deux touffes de poils fauves et deux faisceaux au bord latéral près de la base des mandibules. Antennes à scape fusiforme, trois fois aussi long que large, bord externe convexe fortement cilié, angle inférieur arrondi, angle supérieur subtronqué offrant en dehors la cavité articulaire du funicule et en dedans une petite touffe de cils. Corselet oblong, à sillon médian court, à ponctuation très-fine, visible seulement vers les bords antérieurs et latéraux. Elytres striées-ponctuées, stries profondes et larges vers la base, superficielles au milieu, disparaissant en arrière sous une ponctuation rugueuse hérissée de poils fauves; intervalles plans finement éparsément ponctués, base du 3 finement granuleuse : dépression terminale des élytres triangulaire, large en dedans, rétrécie vers l'angle externe qui est saillant, à surface très-concave, finement granuleuse. Abdomen à arceaux transversalement convexes, légèrement ponctués, parsemés de quelques poils fauves, le dernier subrugueux, un peu déprimé vers son bord postérieur. Pygidium concave.

♀ Front très-légèrement concave, mat et finement strié, hérissé de poils fauves, un espace longitudinal lisse, creux au milieu, suivi en arrière d'une carène élevée donnant naissance à la ligne

médiane du vertex. Premier article des antennes subquadrangulaire, deux fois aussi long que large. Corselet oblong, à sillon médian un peu plus long, à ponctuation très-fine, très-éparse, plus distincte que dans le mâle. Elytres présentant une partie discoïdale plane, et une partie déclive oblique, séparées l'une de l'autre par un angle marqué ; la première striée-ponctuée, stries fortement enfoncées vers la base; intervalles plans, à points fins, épars, lisses et brillants jusqu'à la déclivité des élytres, offrant chacun à ce point une troncature oblique, le 3 plus long que les autres ; sur la partie déclive, intervalles un peu irréguliers, inégalement carénés, carènes à bord libre denticulé, hérissé ; au bord postérieur une gouttière marginale limitée par l'angle latéral externe qui est prolongé et creux en dedans. Abdomen fortement déprimé, mat, à 2 3 et 4 arceaux dilatés latéralement et translucides, ornés chacun d'une série de points fins, pilifères, le dernier subconcave, à points larges peu profonds et très-brillants. Hanches postérieures dilatées vers la ligne médiane en lamelle subquadrangulaire, à bords interne et postérieur droits, ciliés, réunis entr'eux sous un angle droit, en pointe.

Je n'ai pas vu le type décrit par M. Walker et la diagnose qu'il en a donnée, est tout-à-fait insuffisante pour reconnaître l'espèce; si ma détermination est exacte, ainsi que j'ai lieu de le croire, je le dois à l'extrême obligeance de M. Ed. Janson, qui a bien voulu me fournir un dessin du type du *C. minax*, actuellement acquis au Musée britannique.

IV. GROUPE. — *CROSSOTARSI CANCELLATI.*

Ce groupe ne renferme non plus qu'une seule espèce et encore est-elle incomplète, parce que la femelle seule est connue, mais elle présente des notes distinctives suffisantes pour former le type d'une division spéciale.

Femelle. Premier article des antennes (fig. 15 *a*) un peu plus long que large, semi-circulaire ; élytres sillonnées, à sillons multiponctués, intervalles convexes, terminés chacun par un prolongement tronqué, échancré; les quatre premiers arceaux de l'abdomen transversalement convexes, le dernier profondément concave ; face externe des jambes antérieures carinulée en travers,

hanches postérieures non prolongées en lamelles à leur partie interne.

Ce dernier caractère que nous retrouvons dans ces deux derniers groupes paraît lié à la conformation de l'abdomen, lorsque celui-ci présente quelqu'anomalie saillante, les hanches postérieures sont réduites.

15. C. Wollastoni.

♀ *Rufo-brunnea, elytris apice infuscatis, subtùs obscurè flava. Elytris subsulcatis, sulcis tenuiter anticè multipunctatis, interstitiis in spinulas truncatas productis; abdominis segmento quarto bi-spinato.* — Long. 6 mill.

De Borneo. (Sarawak.) Coll. de MM. Janson et Wallace.

♀ D'un rouge brun plus ou moins foncé, élytres rembrunies à l'extrémité, parties inférieures d'un jaune sâle, abdomen souvent obscur. Front plan, recouvert jusqu'à l'épistome de gros points irréguliers confluents, déterminant des rugosités longitudinales, le milieu lisse un peu enfoncé. Antennes à scape fortement dilaté en avant, un peu plus long que large, de forme semi-circulaire. Corselet oblong, à sillon médian linéaire, court, à ponctuation forte et dense surtout au milieu, à points plus serrés, subconfluents au bord postérieur et en avant de l'échancrure latérale, deux petits espaces tout-à-fait lisses sur les côtés du sillon. Elytres un peu élargies en arrière, sillonnés longitudinalement, à sillons lisses, étroits et profonds en arrière, plus larges, moins profonds, multiponctués en avant, à points très-fins; intervalles finement, vaguement ponctués, un peu rétrécis en arrière et se terminant chacun par une épine tronquée, à troncature échancrée; la 8e du double plus large que les autres, la 9e reportée en bas et en dedans, subaigue; une gouttière marginale large, profonde, mate, limitée extérieurement par l'épine du 9 intervalle et présentant près de l'angle sutural une petite épine saillante. Abdomen mat, les 3 premiers arceaux simples, offrant une série régulière de petits points pilifères; le 4 présentant à son bord postérieur deux fortes épines triangulaires, à sommet aigu, le 5 profondément concave, avec deux carènes obtuses, longitudinales, nais-

sant sous les épines de l'arceau précédent, à surface inégale, recouverte de points larges, peu profonds, ombiliqués et pilifères. Hanches postérieures offrant près de la ligne médiane une très-petite lamelle atteignant à peine à la moitié de la longueur du trochanter; jambes postérieures remarquables par leur brièveté et leur largeur.

V. GROUPE. — *CROSSOTARSI TREPANATI.*

Une seule espèce, dont le mâle seul est connu, forme le type de cette division. Elle offre des particularités bizarres, la tête, le corselet, les élytres, chaque partie présente des détails d'organisation remarquables :

Mâle. Front très-profondément concave; antennes insérées au bord antérieur des yeux, à scape (fig. 16 *a*) plus grêle, que dans aucune autre espèce, renflé à l'extrémité, claviforme; corselet oblong offrant un groupe unique de points fins, occupant presque la moitié de la surface. Elytres subsillonnées, déclives et faiblement déprimées en arrière, les 5 premiers intervalles ornés de très-fines carinules disposées en chevrons. Abdomen transversalement convexe, les 3 derniers arceaux assez développés; face externe des jambes antérieures carinulée en travers.

16. C. TREPANATUS.

♂ *Fuscus, subtùs sordidè flavus. Fronte profundissima; prothorace congerie punctorum unica, maxima ornato; elytris sulcato-punctatis, interstitiis quinque primis transversè carinulatis.* — Long. 6 mill.

De Borneo, (Sarawak.) Coll. de M. Wallace.

♂ D'un brun noirâtre en dessus, corselet un peu plus clair, parties inférieures d'un jaune sâle. Front profondément excavé lisse, offrant dans sa partie la plus profonde un fort bourrelet longitudinal se partageant en avant en deux petites carènes dirigées obliquement en dehors, à tranchant finement crénelé

transversalement ; concavité ornée en outre de chaque côté vers l'angle antérieur des yeux d'un long faisceau de poils dirigés en dedans et plus bas d'une série très-régulière et oblique de cils courts; bord de la concavité cilié vers le haut, sinueux-élargi au-devant des yeux, garni de cils raides fasciculés entre la base des antennes et celle des mandibules. Vertex très-long, brillant avec une faible carène lisse dans son milieu, éparsément ponctué, plus fortement derrière les yeux. Antennes à scape court, grêle, subclaviforme un peu arrondi à son bord antérieur. Corselet suboblong, un fort sillon médian au tiers postérieur, très-finement, vaguement ponctué, quelques points plus forts au bord antérieur et sur les parties latérales; sur le disque un seul groupe de points, bien limité, occupant presque la moitié de la surface totale, légèrement entamé par le sillon médian, formé de points profonds, très-serrés, régulièrement espacés, les antérieurs un peu plus petits que les postérieurs. Elytres sillonnées longitudinalement, à sillons peu profonds, ponctués; à intervalles subconvexes, très-finement, éparsément pointillés ; les cinq premiers présentant à leur base de fines carinules transversales, disposées en chevrons : extrémité postérieure des élytres convexe, déclive, offrant un bourrelet lisse, oblique, disposé comme le sillon caractéristique des Platypus. Abdomen irrégulier, les deux premiers arceaux très-courts sur la ligne médiane, fortement élargis latéralement, le 3 long sur la ligne médiane, un peu rétréci latéralement, le 4 à bords parallèles plus longs que les précédents, presque aussi long que le dernier, tous finement ponctués et recouverts de poils jaunâtres, présentant chacun un bourrelet peu saillant parallèle au bord postérieur ; les 2, 3 et 4 un peu dilatés latéralement en lamelles translucides.

VI GROUPE. — *CROSSOTARSI NITIDULI.*

La seule espèce qui forme ce groupe ne peut convenablement se classer dans aucun des groupes précédents; peut-être lorsque le mâle sera connu, y aura-t-il moyen de reconnaître ses analogies. Sa forme est courte et trapue, sa taille en-dessous de la moyenne, ses téguments très-brillants.

Femelle. Antennes insérées un peu plus près du bord interne des yeux que de la base des mandibules, à premier article linéaire, fortement atténué vers l'extrémité, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule. Elytres ponctuées-striées, déclives en arrière, intervalles lisses et brillants sur toute leur longueur, les six premiers de chaque élytre carénés-arrondis sur la partie déclive, le second plus long que les autres, les trois externes confondus à leur extrémité postérieure; une gouttière marginale profonde, divisée en deux parties. Abdomen à arceaux plans, le dernier subconcave; hanches postérieures à lamelle interne grande, son angle interne aigu.

17. C. NITENS.

♀ *Fusca, nitida, capite elytrorumque apice nigricantibus, subtùs cum antennis pedibusque ferruginea. Fronte plana, punctato-rugosa; prothorace quadrato; elytris substriato-punctatis, striis internis basi et apice profundioribus, interstitio 2 longiori, sulco apicali lævi, interrupto.* — Long. 4 mill.

De l'île de Sula. Coll. de Mr Wallace.

♀ Front plan, très-finement strié longitudinalement, avec quelques gros points oblongs, un tubercule mousse sur la ligne médiane; corselet presque carré, à bord antérieur largement arrondi, à sillon médian peu profond, très-court, à ponctuation fine, éparse avec quelques gros points au bord antérieur, en avant de l'échancrure et autour d'une petite fossette vague située

entre l'échancrure et l'extrémité antérieure du sillon ; quelques points plus faibles longeant ce dernier et le bord postérieur, un espace lisse de chaque côté du sillon. Elytres courtes striées-ponctuées, stries internes plus profondes à la base et fortement ponctuées, superficielles au milieu et moins ponctuées, élargies en arrière, très-profondes et presque lisses ; intervalles éparsément ponctués, le 1 à la base seulement, les externes sur toute leur longueur, le 2 dépassant les autres au bord postérieur ; ce dernier sinueux, légèrement concave entre l'angle externe et le 2 intervalle ; gouttière marginale assez profonde, lisse, à bord inférieur offrant un tubercule placé vis-à-vis de la saillie du 2 intervalle, confondu à la base avec celle-ci et divisant de cette manière la gouttière en deux parties inégales. Hanches postérieures assez fortes, à lamelle interne offrant une pointe aigüe à l'angle interne. Abdomen mat, à 2, 3 et 4 arceaux dilatés latéralement en minces lamelles jaunâtres, translucides, offrant chacun une série de gros points peu enfoncés, brillants et pilifères, le dernier arceau concave recouvert de points semblables.

VII GROUPE. — *CROSSOTARSI SUBDEPRESSI.*

Insectes de taille moyenne et en dessous, à forme médiocrement grêle et allongée. Antennes semblables dans les deux sexes, insérées à égale distance du bord interne des yeux et de la base des mandibules, à premier article (fig. 19 *a*) linéaire atténué vers l'extrémité, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule.

Mâle. Elytres légèrement déclives et déprimées en arrière, superficiellement ponctuées-striées, base du 3 intervalle un peu soulevée, à sommet granuleux ; dépression terminale assez grande, verticale, triangulaire, transversale, arquée et rétrécie en dehors, un peu concave ; angle latéral postérieur très-marqué ; abdomen normal, transversalement convexe ; face externe des jambes antérieures tuberculeuse vers la base, carinulée en travers sur le reste.

Femelle. Elytres régulièrement, assez fortement ponctuées-striées, fortement déclives en arrière, intervalles plans, se rétrécissant et devenant carénés, tuberculeux, hérissés sur la partie déclive, angle latéral postérieur très-saillant, aigu. Gouttière marginale moins profonde que dans les groupes précédents, non disposée à angle droit par rapport au plan des élytres, mais formant un angle de plus en plus ouvert, jusqu'à faire partie de la dépression même ; à mesure que cette gouttière perd la forme d'un sillon étroit et profond, la partie déclive est plus nettement déprimée : ainsi dans le *C. terminatus*, la dépression est évidente et la gouttière à peine reconnaissable.

Les espèces de ce groupe, qui nous offrent pour la première fois, au moins chez les femelles, une dépression postérieure des élytres, sont extrêmement remarquables à ce point de vue, qu'elles conduisent par une suite de formes transitoires des *C. gemuini* aux *C. coleoptrati* si profondément différents. Cette transition apparaît graduelle, si l'on examine attentivement les individus femelles des *C. Mniszechi*, *barbatus*, *Fairmairei*, *Saundersi*, *terminatus* et *Lacordairei*.

18. C. Fairmairei.

♀ *Fusca, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea. Fronte plana, punctata et strigata; prothorace inæqualiter punctato; elytris substriato-punctatis, apicem versùs declivibus, sulcatis; angulo externo producto; abdominis segmentis convexiusculis, ultimo subconcavo, primo acutè spinato.* — Long. 5 ²/₃ mill.

De l'Inde. Coll. de M. Deyrolle.

♀ Front plan, orné en avant, au milieu de petits points subtransversaux, sur les côtés des stries longitudinales, en arrière des points oblongs plus ou moins enfoncés. Corselet carré, à sillon médian court, à surface irrégulièrement, fortement ponctuée, des points très-fins serrés, entremêlés de gros points épars, rares vers la ligne médiane, plus serrés sur les côtés, vers le bord postérieur une large bordure de points peu enfoncés, rapprochés les uns des autres, larges et en partie ombiliqués. Elytres striées-ponctuées, les stries marquées vers la suture,

vers la base et vers l'extrémité, effacées en dehors, intervalles lisses, à peine marqués de quelques points rares très-fins, rétrécis, plus saillants vers la déclivité, séparés par des sillons rugueux, ornés chacun d'une série de gros points pilifères; gouttière marginale peu concave, tuberculeuse, fortement arquée en dehors par le prolongement de l'angle latéral postérieur. Abdomen à arceaux densément ponctués, subconvexes transversalement, le dernier subconcave, le 1 armé dans son milieu d'une longue spinule dirigée obliquement en arrière, les 2 et 3 à bord jaunâtre et translucide sur les côtés; hanches postérieures à lamelle interne peu saillante.

19. C. Saundersi.

Ferrugineus, elytrorum apice abdomineque infuscatis.

♂ *Fronte plana medio carinata; prothorace oblongo punctato; elytris tenuissimè punctato-striatis, depressione postica triangulari, plana, granulata, hirsuta.* — Long. 3 $^{3}/_{4}$ mill.

♀ *Fronte impressa, medio carinata; elytris subdeclivibus, tenuè punctato-striatis, basi apiceque striatis, interstitiis apicem versùs attenuatis et carinatis, carinis tuberculatis, ciliatis, margine postico profundè emarginato.* — Long. 3 $^{1}/_{2}$ mill.

Des îles Célèbes et de Borneo. Coll. de Mr Wallace.

D'un jaune rougeâtre, l'abdomen et l'extrémité des élytres plus obscurs.

♂ Front plan brillant, à gros points rapprochés, sur la ligne médiane une petite carène lisse, sillonnée, interrompue. Antennes à scape presque deux fois aussi long que large, angle inférieur assez prolongé, arrondi. Corselet oblong, à sillon médian court, peu marqué, à ponctuation très-fine, assez serrée en avant, nulle sur la ligne médiane, quelques gros points entre l'échancrure latérale et le sillon et en avant de la première. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, quelques lambeaux de de stries enfoncées vers la base, les points des séries très-fins,

effacés en dehors, disparaissant à la partie déclive sous de fines rugosités transversales entremêlées de points portant de longs poils brillants, subsériés. Dépression terminale verticale, plane, triangulaire, granuleuse, courbée vers l'angle latéral externe qui est saillant. Abdomen à arceaux finement ponctués, hérissés, le dernier un peu granuleux.

♀ Front plan, vaguement impressionné entre les yeux, ponctué-rugueux, à fines rugosités longitudinales, fortement hérissé de poils, offrant une carène médiane étroite, lisse, interrompue. Corselet oblong, à sillon médian occupant le tiers postérieur, à surface ponctuée, à points très-fins, peu serrés en arrière, devenant plus profonds et plus serrés en avant et près de l'échancrure latérale. Elytres ponctuées-striées, quelques stries enfoncées très-courtes vers la base, points sériés très-fins, intervalles finement, éparsément ponctués, leur partie lisse se rétrécissant fortement au tiers postérieur, devenant vers la déclivité étroits et carénés, à carènes tuberculeuses et fortement pilifères. Bord postérieur des élytres fortement échancré, angles latéraux externes très-saillants et aigus, avec une gouttière marginale profonde, lisse, le bord inférieur de cette gouttière bisinueux par la présence d'une dent aigüe située en dedans de l'angle externe. Hanches postérieures à lamelle interne assez grande, ponctuée, ses bords interne et postérieur longuement ciliés, réunis sous un angle droit aigu. Abdomen à arceaux plans, à points rares, profonds, pilifères; le dernier concave profondément et densément ponctué.

20. C. EXTERNE-DENTATUS. L. Fairmaire.

Obscurè brunneus, subtùs cum antennis pedibusque flavescens.

♂ *Fronte plana, punctata, medio striga carinulaque brevibus; prothorace suboblongo, densè tenuiter punctulato; elytris subtilissimè punctato-striatis, basi striis brevibus nonnullis impressis, interstitio 3 basi parcè granulato; depressione postica transversa, rugosa.* — Long. 4 mill.

♀ *Fronte plana, fortiter punctata, medio carinula interrupta;*

prothorace suboblongo, densè tenuiter punctulato ; elytris subtilissimè punctato-striatis, striis brevibus basi impressis, apicem versus latè sulcatis, interstitiis carinatis, hirtis ; angulo laterali-postico acuto. — Long. 4 mill.

Femelle. *Platypus externe-dentatus*, L. Fairmaire, Revue et Mag. de Zool. 1850, p. 51.

De l'île de Taïti, sur les troncs équarris de Spondias et d'Inocarpus. (Fairm.) et des îles Fiji.

D'un brun foncé, avec l'extrémité des élytres plus obscure, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre.

♂ Front plan, brillant, fortement ponctué et hérissé, orné entre les yeux d'une petite strie lisse et en arrière d'une carinule médiane peu marquée. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian très-court, peu profond, à ponctuation très-fine et très-serrée sur les deux tiers antérieurs, quelques points plus gros, en partie pilifères, entre le sillon et l'échancrure latérale. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, quelques lambeaux de stries enfoncées vers la base ; le 3 intervalle orné en avant d'un petit nombre de granulations disposées sur un espace oblong. Partie déclive parcourue de stries rugueuses et ornée d'intervalles ponctués-rugueux, hérissés ; dépression terminale verticale, triangulaire, transversale, granulée-rugueuse.

♀ Front plan, fortement ponctué, orné au milieu d'une carène longitudinale interrompue, et de chaque côté près de la base des antennes d'une faible tubérosité mousse. Corselet un peu oblong, à sillon médian court, à ponctuation très-fine, très-serrée, un peu plus marquée que dans le mâle, surtout au bord antérieur et sur les côtés ; quelques gros points, en partie pilifères, entre le sillon et l'échancrure latérale. Elytres très-finement ponctuées-striées, quelques vestiges de stries enfoncées vers la base ; les points des séries régulièrement disposés, difficiles à voir ; intervalles lisses, rétrécis sur la partie déclive, séparés par des stries allant en s'élargissant, les intervalles devenant très-grêles, en carènes à tranchant rugueux, hérissé, le 3 un peu plus fort que les autres ; dépression terminale lisse, concave,

arquée et rétrécie en dehors par le prolongement de l'angle latéral postérieur. Abdomen à arceaux plans, mats, le dernier subconcave parsemé de gros points brillants.

Cette espèce est exactement construite sur le type de C. *Saundersi*, mais outre la différence de taille, la ponctuation du corselet de cette dernière est moins serrée et les élytres sont plus distinctement ponctuées, aussi bien les séries que les intervalles.

J'ai donné la description ci-dessus d'après des exemplaires de ma collection provenant des îles Fiji et que j'ai déterminés comme étant le *C. externe-dentatus* de Mr Fairmaire. Cet auteur n'a donné qu'une description incomplète d'un individu femelle de cette espèce; la collection que Mr Deyrolle a bien voulu me communiquer, renfermait sous ce même nom spécifique un exemplaire mâle, très-mutilé, mais suffisant pour arriver à une détermination, sinon certaine, au moins extrêmement probable.

21. C. TERMINATUS.

♀ *Fulva, clytris apice infuscatis. Fronte subconcava, rude, punctata; prothorace subquadrato; elytris striato-punctatis, striis subimpressis; depressione postica subcirculari, infernè profundè emarginata.* — Long. $3\ ^1/_3$ mill.

De Singapour. Coll. de Mr Wallace.

♀ Fauve, extrémité des élytres brunâtre. Front très-légèrement concave, finement rugueux et mat, parsemé de quelques gros points oblongs, séparé du vertex par un angle mousse. Corselet subcarré, à peine plus long que large, à sillon médian très-court, bien marqué, à surface très-finement, assez densément ponctuée, à points plus profonds au bord antérieur et vers les angles latéraux; quelques autres semblables et groupés entre l'échancrure latérale et le sillon, un espace lisse de chaque côté de ce dernier. Elytres striées-ponctuées, stries plus enfoncées vers la base, les externes moins marquées, fortement ponctuées; intervalles ornés d'une série de points très-fins. Partie déclive plus oblique par rapport à la partie discoïdale que dans l'espèce

précédente, de forme subcirculaire, échancrée en demi-cercle à sa partie inférieure, présentant une surface presque plane, divisée par des intervalles fortement tuberculeux, à tubercules subtransversaux, pilifères, serrés et subréguliers. Abdomen à arceaux plans, rougeâtres bordés de noir, fortement ponctués-rugueux, le dernier subconcave. Hanches fortes offrant une lamelle interne à bords ciliés, l'interne et le postérieur se réunissant sous un angle obtus.

22. C. INDOMITUS.

♂ *Flavo-ferrugineus, capite elytrorumque apice infuscatis. Fronte inæquali, medio carinata; prothorace oblongo, parcè subtiliter punctulato, punctorum congeriebus duabus semi-ovalibus ornato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitio 3 basi transversè carinulato; depressione postica triangulari arcuata.* — Long. 3 $^{4}/_{3}$ mill.

Moluques, de l'île Morty. Coll. de Mr Wallace.

♂ D'un jaune ferrugineux, la tête et l'extrémité des élytres rembrunies. Front très-inégal, finement réticulé sur ses deux tiers antérieurs (probablement recouvert de poils sur les individus bien conservés ?) ponctué et orné d'une carène médiane saillante sur le tiers postérieur. Corselet oblong, sillon médian très-grêle, à peine visible orné de chaque côté d'un groupe longuement semi-ovalaire, de petits points très-serrés, un peu plus gros en avant qu'en arrière, à surface brillante parsemée de quelques points très-fins. Elytres très-finement ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 subélargie, ornée en travers de carinules saillantes, serrées, deux ou trois carinules à la base du 5; séries de points et intervalles disparaissant à la déclivité sous des points assez serrés, pilifères; dépression terminale plane, granuleuse, hérissée, fortement arquée par le prolongement en bas de l'angle latéral-postérieur. Abdomen à arceaux transversalement convexes, finement ponctués.

Ce Crossotarsus rappelle à la première vue les *Platypus* par la forme du corselet, par les groupes de points, par les carinules de la base du 3 intervalle. Nous l'avons placé dans ce groupe,

en omettant toutefois d'en tenir compte dans l'exposé des caractères de cette coupe, parce qu'il s'y trouve moins déplacé qu'ailleurs; lorsque la femelle sera connue, il formera probablement le type d'une section nouvelle, voisine des *C. subdepressi.*

VIII GROUPE. — *CROSSOTARSI COLEOPTRATI.*

Corps de taille moyenne, de forme raccourcie, très-obtuse en arrière. Antennes insérées à peu près à égale distance du bord antérieur des yeux et de la base des mandibules, à scape différent selon les sexes, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule. Corselet carré, échancrure latérale faible, en arc de cercle; élytres toujours fortement déclives en arrière et cachant complètement l'abdomen, ponctuées-striées.

Mâle. Premier article (fig. 25 *a*) des antennes brièvement fusiforme prolongé en dessous de son insertion, légèrement atténué vers l'extrémité; élytres convexes-gibbeuses en arrière, à peine sensiblement déprimées vers l'angle sutural, l'angle latéral postérieur subsaillant; la base du 3 intervalle soulevée, subtuberculeuse; face externe des jambes antérieures et moyennes tuberculeuse; arceaux de l'abdomen réguliers, transversalement convexes.

Femelle. Premier article des antennes subquadrangulaire, angle inférieur peu prolongé, arrondi, extrémité légèrement atténuée; élytres anguleuses à l'union de la partie discoïdale avec la partie déclive (fig. 25 *b*); celle-ci largement déprimée, tuberculeuse, subcirculaire par l'extension latérale des élytres; abdomen à arceaux presque plans; hanches postérieures très-fortes, prolongées en lamelles saillantes vers la ligne médiane.

25. C. Lacordairei.

Piceo-niger antennis pedibusque brunneis.

♂ *Fronte plana, parcè fortiter punctata, medio striata; prothorace quadrato, punctulato; elytris tenuissimè punctato-striatis, basi breviter striatis, apicem versùs gibboso-declivis, vix depressis, subtuberculatis.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte plana, rugoso-punctata, medio puncto impressa; prothorace quadrato, punctato; elytris punctato-striatis, basi leviter striatis; depressione postica circulari, integra, tuberculis transversis, seriatis ornata.* — Long. 4 $^{1}/_{3}$ mill.

De la Nouvelle-Guinée, Dorey. Coll. de Mr Wallace.

Corps très-raccourci, d'un noir de poix, parties inférieures moins foncées, antennes d'un jaune brunâtre clair, pattes d'un jaune brun plus foncé.

♂ Front séparé du vertex par un angle obtus, arrondi; à surface plane très-finement chagrinée, mate, une strie courte brillante sur la ligne médiane, de gros points enfoncés peu serrés sur la moitié postérieure et vers la base des antennes. Corselet carré à ponctuation très-fine, très-serrée antérieurement, quelques points plus forts au bord antérieur et sur les parties latérales, deux larges espaces lisses sur les côtés du sillon. Elytres très-finement réticulées comme la tête et le corselet, ponctuées-striées, à stries un peu enfoncées vers la base, nulles sur le reste de la surface, à points des stries et des intervalles très-fins, peu serrés se perdant en arrière sous des rides transversales, légèrement saillantes subtuberculeuses et longuement pilifères; partie déclive comme renflée-gibbeuse, prolongée au-delà de l'abdomen, avec une partie légèrement déprimée vers l'angle sutural, angle latéral postérieur assez marqué. Abdomen à arceaux non dilatés latéralement, présentant des points peu enfoncés, le dernier fortement ponctué avec une faible impression parallèle au bord.

♀ Front séparé du vertex par un angle plus marqué que dans le mâle, plan, finement réticulé, à gros points irréguliers, oblongs, sur les deux tiers postérieurs, d'autres plus fins et rares en avant, un point lisse sur la ligne médiane. Corselet carré, un faible sillon médian très-court; à ponctuation plus forte et plus serrée, les points plus faibles au bord postérieur, un espace lisse de chaque côté du sillon, un troisième médian en avant. Elytres ponctuées-striées, stries marquées seulement vers la base, points des stries plus nombreux, plus enfoncés

que chez le mâle, ceux des intervalles plus fins que ceux des stries. Partie déclive des élytres formant presqu'un angle droit avec la partie discoïdale, donnant lieu à une large dépression de forme régulièrement circulaire par l'extension latérale des élytres, à bord inférieur rebordé, à surface divisée par des intervalles ornés de tubercules transversaux, régulièrement sériés. Abdomen à arceaux plans finement éparsément ponctués, le dernier assez grand, un peu concave et plus fortement ponctué; le 1 offrant une petite carène longitudinale. Hanches postérieures à lamelle interne coupée carrément en arrière, ses bords interne et postérieur ciliés, se réunissant dans un angle droit aigu.

24. C. SQUAMULATUS.

♂ *Piceus vel brunneus, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunneus. Fronte plana, profundè punctata, medio fossulata; prothorace quadrato, parcè punctato; elytris punctato-striatis, striis basi impressis, interstitiis punctatis; elytris apicem versus subdepressis granulatis, margine apicali truncato.* — Long. 5 $^1/_2$ mill.

De l'île de Java.

♂ D'un brun plus ou moins foncé en dessus, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front plan, profondément ponctué, avec une fossette médiane lisse; vertex séparé du front par un angle très-arrondi, fortement ponctué sur les côtés avec une ligne médiane lisse, large, non saillante. Corselet subcarré à sillon médian court, peu profond, à ponctuation éparse, superficielle, des points plus marqués et plus serrés au bord antérieur et postérieur, sur les côtés de la ligne médiane, en avant de l'échancrure latérale, un large espace lisse de chaque côté du sillon. Elytres profondément ponctuées-striées, une strie suturale marquée, quelques lambeaux de stries plus ou moins prolongés, vers la base; intervalles ponctués, à points plus petits que ceux des séries, irrégulièrement disposés, plus nombreux sur les intervalles externes; base du 3 granuleuse sur un espace assez long; les intervalles disparaissant à la déclivité sous de fortes granulations transversales squamiformes,

pilifères ; la partie des élytres vers l'angle sutural légèrement déprimée, à bord terminal droit, l'angle latéral postérieur marqué. Abdomen à arceaux transversalement convexes, finement ponctués, hérissés, le dernier plus profondément granulé-ponctué.

25. C. VENUSTUS.

♂ *Fuscus, capite piceo, subtùs cum antennis et pedibus obscurè luteus. Fronte plana, medio striata; prothorace subquadrato, punctulato; elytris punctato-striatis, striis basi impressis, interstitiis parcè subtiliter punctatis; angulo suturali depresso.* — Long. 4 mill.

De l'île de Ceylan. Coll. de Mr Boheman.

♂ Front plan, ponctué et mat sur ses deux tiers postérieurs, à points très-distants les uns des autres, oblongs ; le tiers antérieur brillant, à points arrondis, plus serrés ; une fine strie médiane, lisse, très-courte ; vertex se continuant avec le front par un angle arrondi, offrant une ligne médiane lisse, non saillante et des points oblongs, serrés, disposés obliquement sur les côtés. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian très-court, peu profond ; à ponctuation très-fine, à points plus nombreux dans la moitié antérieure, d'autres plus gros au bord antérieur, au bord latéral derrière l'échancrure, et entre cette dernière et l'extrémité antérieure du sillon ; un espace lisse de chaque côté de celui-ci. Elytres ponctuées-striées, quelques lambeaux de stries vers la base, effacés sur la partie discoïdale, à points fins, distants ; intervalles éparsément finement ponctués, la base du 3 un peu élargie, relevée, finement tuberculeuse ; partie déclive entièrement recouverte de fines rugosités transversales, entremêlées de granulations portant des poils jaunâtres ; avec une faible dépression terminale, mal limitée, vers l'angle sutural, angle latéral externe assez saillant vers le bas. Abdomen à arceaux non dilatés latéralement, finement ponctués.

Le *C. venustus* se distingue du précédent par la sculpture du front, par sa taille plus petite et sa forme plus allongée.

IX. GROUPE. — *CROSSOTARSI ABDOMINALES.*

Corps de taille moyenne. Antennes semblables dans les deux sexes, insérées au bord antérieur des yeux, à scape (fig. 28 *a*) linéaire, oblong, non prolongé au-delà de l'insertion du funicule, angle inférieur arrondi. Corselet oblong, fortement ponctué, échancrure latérale profonde, triangulaire. Elytres horizontales, régulièrement ponctuées-striées, intervalles subsimilaires. Abdomen à 2 arceau très-développé, pygidium en partie à découvert; dépression pour loger la cuisse postérieure profonde, à bord antérieur tranchant, crénelé; hanches postérieures très-réduites, ne présentant pas de lamelle interne; face externe des jambes antérieures et moyennes carinulées transversalement; premier article des tarses postérieurs subprismatique, à peine plus large que les suivants, garni de deux rangées de cils, la postérieure de cils raides, allongés, l'interne de cils grêles, plus rares.

Mâle. Front orné à sa partie antérieure de poils fasciculés, recourbés. Elytres à peine déclives, à bord postérieur coupé obliquement en dehors, convexe-arrondi, l'angle latéral-externe ayant complètement disparu; une très-courte impression transversale près de l'angle sutural postérieur. Base du 5 intervalle fortement carinulée en travers. Abdomen à 2 arceau plus de deux fois aussi long que le 1, à bord flexueux, ainsi que les suivants.

Femelle. Elytres horizontales, subélargies en arrière, à bord postérieur dentelé ou spinuleux, cachant une gouttière marginale profonde s'étendant de l'angle sutural à l'angle latéral-externe; intervalles subsimilaires, alternes au bord postérieur seulement où les intervalles paires 2. 4. 6 sont plus courts ou plus étroits que les autres. Abdomen (fig. 28 *b*) à 2 arceau extraordinairement développé, saillant latéralement, échancré dans son milieu, déterminant une profonde concavité ouverte en arrière.

26. C. CRINITUS.

Rufo-brunneus, elytris antennis tarsisque flavescentibus, illis basi apiceque infuscatis.

♂ *Fronte subconvexa, anticè pilosa; prothorace oblongo fortiter punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis 3. 5-que basi transversè carinulatis; abdominis segmento 2 ampliato, margineque ultimi postico trituberculato.* — Long. 5 $^2/_3$ mill.

♀ *Fronte plana, longitudinaliter strigosa; prothorace oblongo, densiùs punctato; elytris punctato-striatis, planis; margine postico inæquali; abdominis segmento 2 ampliato.* — Long. 5 $^1/_3$ mill.

Du Sénégal et du fleuve Blanc dans la Haute Egypte. Coll. de Mr le comte de Mniszech et du Muséum de Paris.

Corps d'un rouge brun plus ou moins foncé, élytres, antennes et tarses jaunâtres, les premières rembrunies à la base et à l'extrémité.

♂ Front très-large, légèrement convexe, à surface brillante et ponctuée dans sa moitié postérieure, à points profonds, pilifères, irrégulièrement disposés, sur la ligne médiane une carène large obtuse; la moitié antérieure cachée sous des poils jaunâtres, courts, serrés, hérissés; d'autres plus longs, recourbés en arrière formant une bordure marginale au bord antérieur de l'épistome et s'étendant d'une antenne à l'autre; vertex séparé du front par une carène subsaillante dilatée latéralement près des yeux en un gros bourrelet lisse et brillant. Corselet un peu plus long que large, légèrement rétréci circulairement au bord antérieur, à sillon médian précédé d'une ligne lisse, à surface très-irrégulièrement parsemée de deux espèces de points : les uns très-petits, denses vers la partie moyenne, épars sur le reste; d'autres plus gros sur le tiers postérieur et le long du sillon médian, rapprochés latéralement près de l'échanerure et vers le bord antérieur. Elytres ponctuées-striées, une seule strie suturale marquée, à points très-gros, régulièrement sériés, dis-

paraissant en arrière sous de fines rugosités transversales; intervalles similaires, éparsément pointillés; base du 3 offrant 9 à 10 carinules transversales saillantes, celle du 5, 4 à 5 seulement. Bord postérieur régulièrement convexe, angle latéral externe largement arrondi, une impression très-courte linéaire près de l'angle sutural. Métasternum offrant pour loger la cuisse une forte dépression à bord antérieur bien marqué, denticulé. Abdomen transversalement convexe, le 1 arceau simple, finement ponctué, le 2 deux fois plus long que les autres, également ponctué, le 3 et le 4 vaguement ponctués, présentant chacun le long du bord postérieur, une carène saillante longuement ciliée, le 5 offrant au milieu une large fossette limitée en arrière par un bord saillant orné de trois tubercules. Face externe des jambes antérieures et moyennes carinulée transversalement, le bord libre des carinules distinctement tuberculeux.

♀ Front plan, aussi large entre les yeux que long, une strie enfoncée très-courte sur la ligne médiane, à surface fortement ponctuée en avant, longitudinalement rugueuse et ponctuée en arrière; vertex séparé du front par un angle assez marqué. Corselet oblong, à ponctuation plus forte, formée également de deux espèces de points, disposés comme dans le ♂. Elytres planes ponctuées-striées, points des séries plus profonds en avant; intervalles plans, présentant chacun une série plus ou moins régulière de points fins, rares; les 2. 4 et 6 un peu rétrécis vers le bord postérieur, celui-ci très-inégal coupé obliquement en dehors, angle sutural subaigu, 3 intervalle terminé par une partie saillante oblique, le 4 terminé avant d'arriver au bord, les 5 et 6 coupés presque carrément, les 7. 8. 9 ornés à leur angle externe d'une saillie aiguë. Ce bord inégal cachant une gouttière parallèle au bord marginal. Abdomen convexe transversalement, le 2 arceau très-développé en une grande lamelle saillante, à bord postérieur fortement échancré et cachant complètement les trois derniers arceaux qui sont concaves.

J'ai vu trois individus de cette espèce remarquable : un mâle dans la collection de Mr le comte de Mniszech, et indiqué du Sénégal; les deux autres (♂ et ♀) dans celle du Muséum de Paris et indiqué du Fleuve Blanc dans la Haute Egypte. Le comte Dejean, avait attribué à l'un de ses types l'épithète de

Senegalensis; ce type a disparu de sa collection et nous ignorons s'il représentait l'espèce décrite ci-dessous.

27. C. EXILIS.

♂ *Sordidè flava, antennis pedibusque pallidioribus. Fronte inæquali, pilis hirtis circumdata, inter oculos carinata; prothorace oblongo, punctulato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitio 3 basi transversè carinulato; abdominis segmento* 2 *ampliato.* — Long. 3 mill.

♀ *Flavo-brunnea, abdomine elytrorumque margine postico fuscis. Fronte subconcava, punctato-rugosa; prothorace oblongo, punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis,* 2. 4. 6. *posticè coarctatis, brevibus;* 1. 3. 5. 7. *productis,* 8. 9-*que truncatis. Abdominis segmento* 2 *valdè ampliato.* — Long. 3 mill.

Du Fleuve Blanc. Coll. du Muséum de Paris.

♂ Corps en entier d'un jaune sale, antennes et pattes plus pâles. Front inégal, orné d'une bordure de poils hérissés commençant au bord interne des yeux et recouvrant tout le bord antérieur, poils un peu plus longs et recourbés en haut vers l'épistome; un large sillon transversal courbe entre les yeux, une faible strie médiane et de chaque côté un bourrelet arqué, à concavité interne; vertex séparé du front par un rebord saillant caréné (probablement frangé). Corselet oblong offrant un faible sillon médian en arrière; à surface éparsément ponctuée, à points fins, plus larges et plus serrés au bord antérieur et sur les côtés. Elytres faiblement ponctuées-striées, avec une strie suturale enfoncée; intervalles plans, la base du 3 élargie ornée de 5 à 6 carinules transversales. Partie postérieure des élytres subrugueuse, hérissée de poils rares, à bord postérieur convexe, comme tronqué obliquement en dehors, angle latéral externe largement arrondi, une faible impression près de l'angle sutural. Abdomen à 2 arceau très-développé, beaucoup plus long que les suivants.

♀ Corps d'un jaune brun clair, bord postérieur des élytres

et abdomen rembrunis. Front très-légèrement concave, une large fossette lisse dans son milieu, à surface ponctuée-rugueuse; vertex séparé du front par un angle accusé. Corselet oblong, à surface éparsément, finement ponctuée, à points plus serrés au bord antérieur et sur les côtés, offrant sur la ligne médiane en arrière un sillon bien marqué et en avant une carinule peu distincte. Elytres finement ponctuées-striées, une seule strie suturale; intervalles plans, ornés de quelques points épars, alternes au bord postérieur, les 2. 4 et 6 rétrécis et se terminant à la base du prolongement des 1. 3. 5. 7 qui sont saillants, en spinules obtuses à peu près égales entr'elles, les 8 et 9 à peine saillants, tronqués obliquement en dehors, plus courts que les précédents, le 9 lui-même plus court que le 8. Bord marginal offrant une gouttière très-étroite s'atténuant vers l'angle externe. Abdomen à 2 arceau très-développé, convexe transversalement, présentant une lamelle très-saillante fortement échancrée dans son milieu et recouvrant les trois derniers arceaux qui sont concaves.

28. C. Bohemani.

♀ *Fulva, elytris plaga discoïdali, antennis tarsisque testaceis. Fronte plana, rude, punctata, prothorace subquadrato, fortiter punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis 2. 4. 6 breviaribus, 1. 3. 5. 7. 8. 9 in spinulas truncatas productis; abdominis segmento secundo valde ampliato.* — Long. 5 mill.

De la Cafrérie. Coll. de Mr Boheman.

♀ Fauve, la région discoïdale des élytres, les antennes et les tarses testacés. Front plan, mat sauf l'épistome, fortement assez densément ponctué, à points oblongs, une strie fine, courte sur la ligne médiane; vertex séparé du front par un bord anguleux, subsinueux, un peu renflé vers les yeux. Corselet à peine un peu plus long que large, à sillon médian profond mesurant le tiers de la longueur totale; à ponctuation forte, inégale, formée de deux espèces de points, les uns très-fins répandus sur toute la surface, plus nombreux sur la moitié antérieure; d'autres plus gros, plus rares, un peu oblongs sur la moitié postérieure et les parties latérales; de très-gros

au bord antérieur. Elytres ponctuées-striées, la 1re strie marquée sur toute sa longueur, les autres seulement vers la base et vers l'extrémité, fortement ponctuées, à points plus serrés et plus profonds en avant; intervalles très-finement éparsément pointillés, les 1. 3. 5. 7. 8. 9 prolongés et plus longs, les 2. 4. 6 terminés en se rétrécissant vers la base du prolongement des précédents; bord postérieur convexe, offrant six spinules saillantes, tronquées, terminant les plus longs intervalles, la 2e un peu plus longue que la 1re, les autres successivement décroissantes. Abdomen (fig. 28 *b*) à 1 arceau assez long, fortement ponctué; le 2 excessivement développé, son bord libre prolongé en lamelle saillante, étroitement et profondément échancrée dans son milieu, à bord postérieur cilié atteignant presque l'extrémité du dernier arceau; celui-ci aussi très-grand, concave. De cette disposition résulte une concavité très-profonde où l'on aperçoit les 3 et 4 arceaux, très-courts, ponctués; la concavité du dernier arceau ornée de larges fossettes oblongues et brillantes; la face inférieure du 2 arceau ponctuée hérissée dans sa moitié antérieure, lisse et brillante vers son bord libre.

X GROUPE. *CROSSOTARSI ALTERNANTES.*

Corps de taille en dessous de la moyenne. Antennes à peu près semblables dans les deux sexes, insérées à quelque distance du bord antérieur des yeux; à scape (fig. 29 *a*) plus large que long, très-fortement dilaté en avant, de forme triangulaire, angle antérieur plus ou moins aigu. Corselet court, subtransversal, échancrure latérale très-faible, en arc de cercle. Elytres sillonnées, intervalles alternes sur toute leur longueur. Abdomen à 2 arceau très-développé; pygidium en partie à découvert; dépression pour loger la cuisse postérieure à bord antérieur tranchant; face externe des jambes antérieures et moyennes carinulées transversalement; premier article des tarses postérieurs laminé avec une forte rangée de cils à son bord postérieur, à peine quelques poils à sa face interne.

Mâle. Corselet présentant deux groupes de points bien limités. Elytres à peine déclives au bord postérieur avec une très-petite

dépression à l'angle sutural ; base du 3e intervalle carinulée en travers. Abdomen à 2 arceau du double plus long que les suivants.

Femelle. Corselet dépourvu de groupes de points. Elytres horizontales à bord postérieur crénelé avec une profonde gouttière marginale ; abdomen à 2 arceau extraordinairement développé. (Fig. 29 *b*).

29. C. Erichsoni.

Fuscus , elytrorum basi , antennis pedibusque obscurè flavo-brunneis.

♂ *Fronte subconcava , rude , medio striata ; scapo antennarum trigono , angulo infero acuto ; prothorace quadrato , punctato-striato , congeriebus punctorum duabus ornato ; elytris sulcatis, interstitiis alternantibus ; abdominis segmento 2 magno.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte subconcava , rude , medio striata ; scapo antennarum trigono , angulo infero subacuto ; prothorace subquadrato , punctato-striato ; elytris sulcatis , interstitiis alternantibus , 2. 4. 6 posticè angustis , 1. 3. 5. 7. 9 dilatatis , truncatis. Abdominis segmento 2 ampliato.* — Long. 4 $^{2}/_{3}$ mill.

De Port Natal. Coll. de Mr Janson.

D'un brun terne , la base des élytres , les antennes , les parties inférieures et les pattes d'un jaune brunâtre plus ou moins obscur.

♂ Front légèrement concave , très-finement granulé et mat , des points fins , pilifères , épars sur les bords , une strie brillante au milieu ; vertex séparé du front par un angle très-marqué , à ligne médiane carénée , linéaire , limitée de chaque côté par un espace mat , finement réticulé , coupé obliquement, en dehors un espace brillant orné de points oblongs et obliques. Antennes à scape triangulaire , un peu plus large que long , fortement dilaté en avant et aigu. Corselet carré , subtransversal ,

à sillon médian profond mesurant plus de la moitié de la longueur totale, à surface mate sauf un espace cordiforme brillant, situé sur le sillon médian et formé de chaque côté par un petit groupe de points oblongs, très-serrés ; le reste de la surface parsemé de fines stries longitudinales et de points pilifères plus serrés au tiers antérieur et sur les bords latéraux. Elytres à angle externe nul, largement arrondi, une faible impression marginale à l'angle sutural, sillonnées longitudinalement, à sillons profonds, finement multiponctués, à points pilifères ; intervalles convexes, les 3. 5. 7 plus fortement relevés que les intervalles paires surtout en arrière. Abdomen à arceaux transversalement convexes, rugueux, à faibles tubercules pilifères, le 2 arceau plus long que les deux suivants réunis, le dernier plus fortement tuberculeux avec une large dépression oblique.

♀ Front et vertex semblables à ces mêmes parties chez le mâle, moins nettement séparées l'une de l'autre ; scape des antennes de même forme, un peu moins large et moins aigu. Corselet un peu plus long, moins mat que chez le ♂, plus densément ponctué et strié, avec un sillon postérieur profond, plus court, de chaque côté de celui-ci un espace lisse non limité, recouvert comme le reste de points oblongs. Elytres profondément sillonnées, sillons à points larges, peu profonds, contigus ; intervalles convexes, les 3. 5. 7 plus relevés que les autres, s'élargissant en arrière ainsi que le 1 et atteignant le bord postérieur, les 2. 4. 6 disparaissant en pointe à quelque distance de ce bord, le 8 un peu atténué en arrière et le 9 plus large que le précédent. Bord postérieur convexe, à six crénelures terminant les 1. 3. 5. 7. 8. 9 intervalles, avec une gouttière marginale lisse et profonde. Abdomen très-bizarre, offrant deux plans; l'un transversalement convexe ; l'autre concave ; le 1 fortement densément ponctué, hérissé, formé par le 1 arceau qui est normal et une portion du 2 arceau ; le second plan disposé presqu'à angle droit par rapport au premier, présentant un contour subcirculaire, saillant, sa surface formée par la seconde portion du 2 arceau, en segment de cercle tout-à-fait lisse, les 3 et 4 arceaux en bandes transversales, ornés d'une série de points, le 5 également en segment de cercle fortement et densément ponctué sur toute son étendue.

La partie anguleuse qui sépare les deux portions du second arceau présentant un bord libre, ponctué; le 3 arceau offrant latéralement une petite expansion quadrangulaire, concourant à former le bord subcirculaire de ce second plan, les bords des deux derniers arceaux également saillants et réunis pour compléter le contour.

PLATYPUS.

HERBST, *Natur. syst. all. bek. Ins.* 1793, T. V, p. 128, gen. 34e. — LATREILLE, *Gen. Crust. et Ins.* 1807. T. III, p. 277. — ERICHSON, *Wiegman Arch.* 1836. T. II, P. I. p. 64. — RATZEBURG, *Forstins.*, *Käfer*, 2e éd. 1839, p. 230. — EICHHOFF, *Berlin. Entom. Zeits.* T. VIII, 1864, p. 17.

Cylindra. ILLIGER, Duftschmidt, *Faun. Aust.* 1825. T. III, p. 87.

Labrum vix conspicuum, transversum, ciliatum.

Palpi maxillares membranacei, depressi.

Maxillarum mala palpos superans, obliquè truncata, ciliata.

Mentum ovale vel lineare, nunquàm basin versùs coarctatum.

Palpi labiales cylindrici, bi-articulati.

Oculi rotundati vel breviter ovales, prominuli.

Antennarum articulus primus forma variabilis; funiculum scapi apici insertum, articulis quatuor minutis; clava ovalis.

Prothorax lateraliter pro pedum receptione impressum et emarginatum.

Elytra apud fœminas apice sæpius depressa, vel carinis, vel spinulis ornata; apud mares inornata, apice sulculo obliquo impressa.

Abdomen maris transversè convexum, fœminæ plerumque subdepressum; pygidio pro maximâ parte obtecto.

Tarsi subteretes, ciliati pilosique.

Tête aussi large que le prothorax chez les mâles, un peu moins chez les femelles, déprimée à sa partie antérieure ou légèrement concave.

Labre transversal, entier, peu saillant, difficile à voir et longuement cilié.

Mandibules en pyramides triangulaires, courtes et robustes, munies de deux dents molaires à leur face interne.

Mâchoires formées d'une pièce cardinale distincte, d'un lobe très-allongé, un peu tordu, cilié à son bord interne, tronqué obliquement à son extrémité; à partie externe prolongée chez le mâle (fig. 60 *c*) en une lanière étroite, allongée, munie de longs cils; palpes maxillaires déprimés, membraneux, 1 et 2 articles grands, ciliés à leur bord interne, plus développés chez les mâles que chez les femelles; 3 plus petit, aussi en lamelle, le 4 notablement réduit; les deux derniers superposés, le 4 sur le 3, et l'un et l'autre sur le 2, de manière que le contour de celui-ci enveloppe complètement les deux autres.

Lèvre inférieure différente selon les sexes: chez le mâle, (fig. 60 *d*), menton affectant tantôt une forme brièvement ovoïde, tronquée en avant, à grosse extrémité postérieure, arrondie, reçue dans l'échancrure d'une pièce prébasilaire de forme semi-circulaire; tantôt de forme linéaire allongée, (*P. oxyuri, P. cupulati*), jamais rétrécie vers la base; chez la femelle (fig. 60 *e*), menton subquadrangulaire, à angles arrondis, pièce prébasilaire ou sous-menton, relativement plus grande que chez le mâle, non échancrée en avant. Dans l'un et l'autre sexe, pièces palpigères petites, presque confondues et supportant de petits palpes bi-articulés, le second article grêle, un peu plus long que le premier. Le menton vu par sa face interne (fig. 60 *b*), présentant une carène médiane obtuse, prolongée en pointe jusqu'à l'extrémité du premier article des palpes et représentant la languette atrophiée.

Yeux situés latéralement, subhémisphériques ou brièvement ovalaires, parfois légèrement sinués vis-à-vis de l'insertion des antennes.

Antennes (fig. 55 *a*) insérées latéralement entre la base des mandibules et le bord antérieur des yeux, ordinairement semblables dans les deux sexes; l'article basilaire ou scape assez grand, affectant des formes très-variées, portant toujours le funicule à son extrémité; celui-ci formé de 4 articles courts, les deux premiers obconiques, un peu plus longs que les suivants qui sont annulaires; massue formée d'une seule pièce très-comprimée, en palette ovalaire, d'apparence spongieuse et finement pubescente.

Prothorax subquadrangulaire, oblong, très-rarement transversal;

à bord antérieur droit ou légèrement arrondi, à bord postérieur fortement bisinué, prolongé en pointe aigue dans son milieu ; prosternum creusé sur les parties latérales de deux fossettes vagues, plus ou moins profondes, déterminant sur les bords latéraux une forte échancrure anguleuse, rarement en arc de cercle. Prosternum réduit à une mince carène sur la ligne médiane, séparant incomplétement les cavités cotyloïdes. Nous avons déjà signalé les pores que l'on trouve dans bon nombre d'espèces sur la partie discoïdale du pronotum, vers la partie antérieure du sillon médian, et les plaques ou groupes de points que l'on remarque vers le même endroit chez beaucoup de mâles et chez quelques femelles seulement.

Mésothorax court, offrant un scutum développé, finement pointillé, fortement caréné dans son milieu ; suivi d'un scutellum triangulaire allongé, profondément enchassé entre les élytres.

Métathorax très-allongé, aussi long que le prothorax et le mésothorax réunis.

Abdomen semblable dans les deux sexes dans un petit nombre d'espèces seulement, à arceaux ventraux transversalement convexes ; le plus ordinairement, ces arceaux légèrement déprimés chez les femelles et rappelant à un faible degré ce qui existe chez les *Scolytus*. Composé de cinq segments dont le 1 très-mince, acuminé en avant, le dernier un peu plus long que les autres. Pygidium coupé perpendiculairement et parfois visible sous forme d'un mince liséré dépassant les élytres.

Hanches antérieures (fig. 53 *b*) plus fortes que les autres, très-développées, ovalaires-obtuses, disposées longitudinalement et un peu obliquement, très-rapprochées l'une de l'autre et pouvant se toucher ; trochanters transversaux, linéaires ; cuisse très-forte, presque aussi large que longue ; jambe plus courte que la cuisse, trigone, à face interne aplatie pour s'appliquer contre la cuisse, à face externe munie de carinules nombreuses, disposées transversalement et rendant le bord externe denticulé ; carinules remplacées chez quelques mâles par de petits tubercules ; extrémité tarsienne prolongée en une forte épine arquée ; tarse relativement robuste, cilié.

Pattes intermédiaires normales (fig. 53 *c*).

Pattes postérieures (fig. 53 *d*) fortement comprimées dans leur ensemble ; hanches médiocres ; triangulaires allongées, disposées transversalement et occupant chacune à peu près la moitié trans-

versale de la région ventrale laissée libre par les élytres; souvent prolongées à leur partie interne en lame denticulée, plus saillante chez les femelles, moins que dans le genre *Crossotarsus;* cuisse oblongue, creusée en gouttière à son bord inférieur ; jambe triangulaire, plus courte que la cuisse, profondément échancrée à son bord tarsien ; premier article du tarse prismatique à trois pans, muni à son bord postérieur d'une rangée de cils raides, d'une autre moins fournie intérieurement; très-rarement en lame aplatie, à une seule rangée de cils, (*P. longipennis*).

Elytres allongées, à bords latéraux parallèles, déclives en arrière et recouvrant mieux l'abdomen que dans les genres *Crossotarsus* et *Diapus*. Leurs modifications, extrêmement nombreuses, nous seront très-utiles dans l'établissement des groupes.

Ainsi que nous l'avons vu, les différences sexuelles rendent l'étude de cette coupe générique extrêmement laborieuse. En général, les individus mâles présentent une forme plus cylindrique, plus linéaire, plus allongée ; cet allongement porte non-seulement sur les élytres mais encore sur le corselet qui peut être carré chez la femelle et oblong chez le mâle (*P. oxyurus, P. Dohrni*). La tête est ordinairement un peu plus large dans ce dernier sexe, la sculpture de la région frontale est souvent plus fine, plus délicate ; chez le même, elle présente dans bon nombre d'espèces des stries ou des points transversaux, tandis que dans la femelle, on n'observe que des points ou des rugosités arrondies. Nous n'avons pas reconnu de différences constantes dans les antennes, et le développement plus considérable des palpes maxillaires et du menton chez les mâles, a été signalé plus haut.

Le corselet offre souvent comme caractère mâle des groupes de points très-fins, nombreux et toujours bien distincts des autres points qui peuvent orner la surface. Ce caractère n'est cependant pas exclusif, quelques femelles le présentent également (*P. Douei, P. signatus* etc.)

Ce sont les élytres qui présentent les différences sexuelles de la plus grande importance. Beaucoup plus simples chez les mâles, leur déclivité postérieure est dépourvue de ces ornements variés (excepté le *P. flavicornis*) consistant en carènes, en spinules, en prolongements divers. Les intervalles des stries sont moins saillants, les sillons moins profonds, moins rugueux. Un autre caractère constant chez le mâle et par là même le plus important, est la présence

vers l'extrémité postérieure de l'élytre, d'un sillon lisse, plus ou moins profond; ce sillon naît du bord externe de l'élytre et se dirige obliquement vers le haut, parfois très-court, il se prolonge le plus souvent pour se perdre dans l'une ou l'autre des premières stries. Ce sillon limite ainsi à la partie postérieure des élytres une portion triangulaire ou subcarrée, lisse ou rugueuse, plus ou moins étendue; le bord externe de l'élytre entre l'origine du sillon oblique et l'angle sutural est simple ou sinueux par l'extension vers le bas de cette partie de l'élytre. Vers la base de cette dernière, les 3 et 5 intervalles, le 3 surtout, sont souvent élargis, saillants et ornés soit de carinules transversales, soit de tubercules, soit de rugosités ou de points enfoncés. Cette ornementation s'étend sur une longueur variable et lorsqu'elle existe en même temps dans les deux sexes, elle est toujours moins marquée chez la femelle; ou bien, le mâle présente des carinules et la femelle de simples rugosités ou des points.

Dans la majorité des espèces, les arceaux ventraux diffèrent aussi selon les sexes. Ils apparaissent normaux chez les mâles, c'est-à-dire convexes transversalement, ce qui contribue à leur donner une apparence plus cylindrique; ils sont plus aplatis chez les femelles, comme tronqués de bas en haut et d'avant en arrière, à partir des hanches postérieures vers l'extrémité du corps.

En résumé, dans le genre *Platypus*, les mâles sont caractérisés par le sillon oblique de l'extrémité des élytres, par la forme plus simple de ces dernières, par les carinules de la base du 3 intervalle, par les groupes de points du corselet et par la convexité des arceaux de l'abdomen.

Deux genres seulement dans la famille des *Platypides*, présentent des palpes maxillaires membraneux, déprimés, partout ailleurs, ces organes reprennent une forme plus habituelle et deviennent écailleux, cylindriques; l'importance de ce caractère ne peut être mise en doute, de sorte qu'en réalité, il suffit de distinguer les *Platypus* des *Crossotarsus*. Ils ne diffèrent pas seulement entr'eux par la forme du menton, ce qui pourrait être considéré comme un caractère artificiel, mais par toute leur organisation, la tête, le corselet, les élytres, les pattes, tout est différent; un autre fait domine chez les *Crossotarsus*, c'est la grande variabilité des segments de l'abdomen, tandis que chez les *Platypus*, l'uniformité de cette partie du corps admet à peine quelques rares exceptions.

Le genre *Platypus* tel que nous l'avons défini, est extrêmement riche en espèces, il possède des représentants dans toutes les parties du monde, et c'est dans l'Amérique intertropicale qu'il prend son plus grand développement.

Un ensemble aussi important, comprenant aujourd'hui cent et quarante-huit espèces, doit être divisé. Après bien des tentatives infructueuses, nous avons dû renoncer à traiter simultanément les deux sexes ; les mâles construits sur un type extrêmement uniforme, présentent, jusqu'à un certain point, des différences correspondant assez exactement aux grandes divisions que nous avons admises, mais ces différences sont si faibles, qu'elles échappent en quelque sorte à la description et ne pourraient que très-difficilement servir à faire reconnaître les analogies. Nous avons dû, en conséquence, recourir aux caractères fournis par les femelles pour établir les grandes divisions ; et plus heureux en cette occasion que dans le genre précédent, nous avons pu classer les vingt et un groupes reconnus, de manière à former une série nettement établie. C'est un caractère bien apparent, imprimant à l'individu un facies spécial, la forme des intervalles des élytres, qui a été notre point de départ. Dans la majorité des espèces, ces intervalles présentent une alternance facile à saisir, c'est-à-dire que des neuf intervalles qui composent les élytres, les impaires sont différents des autres soit par la longueur, soit par la saillie ou les ornements qui les recouvrent. Ainsi, d'abord, deux grandes divisions, les espèces à intervalles alternes, celles à intervalles similaires ; plus une troisième division, formée d'espèces anormales, où les intervalles ne sont ni alternes, ni similaires, mais très-irréguliers. Chacune des deux grandes divisions, se partage assez naturellement en trois subdivisions, selon que les intervalles sont séparés par des sillons, par des stries ponctuées ou bien par des séries de points ; ce qui nous donne en tout sept sections principales. Chaque section à son tour, renferme un ou plusieurs groupes, dont les caractères ont été exposés en tête des espèces qui le composent. Eu égard au nombre considérable de ces groupes, il paraît à propos d'exposer d'une manière synoptique, l'ordre d'enchaînement et de succession que nous avons adopté.

Première section.	♀ *Intervalles des élytres alternes sur la plus grande partie de leur longueur et séparés par de larges sillons.*
I. *Platypi truncati,*	dépression terminale plane, rebordée, étendue, au moins semi-circulaire.
II. » *coronati,*	dépression terminale plane, en segment de cercle à bord supérieur orné de dix spinules égales.
III. » *plicati,*	dépression convexe, inégale.
Deuxième section.	♀ *Intervalles des élytres alternes sur le tiers postérieur seulement, séparés tantôt par des stries tantôt par des sillons.*
IV. *Platypi caudati,*	prolongement terminal cylindrique ou déprimé.
V. » *trispinati,*	prolongement terminal triquètre, terminé par trois spinules.
Troisième section.	♀ *Intervalles alternes vers l'extrémité postérieure seulement, séparés par des séries de points, plus ou moins effacés en dehors.*
VI. *Platypi gemmati,*	intervalles plans, alternes par la largeur.
VII. » *filiformes,*	intervalles carénés en arrière, bord marginal 4-denté.
VIII. » *bi-cornuti,*	» » » dernier arceau ventral armé d'une forte saillie.
IX. » *terminati,*	intervalles carénés en arrière, dépression terminale divisée par une côte oblique transversale.
X. » *costellati,*	tous les intervalles relevés en côtes linéaires.
Quatrième section.	♀ *Intervalles subsimilaires séparés par des sillons.*
XI. *Platypi sulcati,*	intervalles lisses ou ponctués, front ponctué rugueux.
XII. » *discoïdales,*	» » » front orné en avant de stries transversales.
XIII. » *bisulcati,*	intervalles parcourus sur leur longueur par un sillon profond.
Cinquième section.	♀ *Intervalles subsimilaires, séparés par des stries ponctuées.*
XIV. *Platypi hirtelli,*	élytres très-obtuses en arrière, sans prolongement.
XV. » *oxyuri,*	élytres atténuées en un prolongement grêle, aigu.
XVI. » *platyuri,*	» » en un prolongement très-large, coupé carrément.

SIXIÈME SECTION.	♀ *Intervalles subsimilaires, séparés par des séries de points plus ou moins effacés en dehors.*
XVII. *Platypi punctato-sulcati,*	élytres insensiblement déclives, déclivité largement sillonnée.
XVIII. » *antennati,*	élytres insensiblement déclives, déclivité mate, à peine sillonnée.
XIX. » *cupulati,*	élytres fortement déprimées en arrière, dépression verticale plus ou moins concave.
XX. » *quadrifissi,*	élytres fortement déprimées en arrière, dépression verticale, plane.
SEPTIÈME SECTION.	♀ *Intervalles très-irréguliers, ni alternes, ni similaires, séparés par des sillons plus ou moins profonds.*
XI. *Platypi dorso-sulcati,*	les deux premiers intervalles de chaque élytre remplacés par un large sillon se terminant en cupule oblongue.

PREMIÈRE SECTION.

♀ *Intervalles des élytres alternes sur la plus grande partie de leur longueur et séparés par de larges sillons.*

La seulpture sillonnée des élytres chez les femelles est toujours manifeste dans toutes les espèces de cette section, le *P. Dohrni* excepté ; l'alternance des intervalles est également visible dans la très-grande majorité, les intervalles impaires se distinguent par leur saillie plus forte, par leur largeur plus grande, par leur aspect différent de celui des intervalles paires. Il est cependant quelques espèces où cette alternance est faiblement marquée et peut laisser quelque doute, comme dans le *P. Schmidtii.*

Cette section renferme trois groupes caractérisés de la manière suivante : Les *Platypi truncati* et *coronati* présentent une dépression terminale plane, entièrement dépourvue de sillons et d'intervalles ; les premiers se distinguent des seconds par le bord supérieur de cette dépression, orné de dix spinules égales dans ies *P. coronati*, et d'une seule spinule, au plus deux dans les *P. truncati.* Le 3e groupe ne présente pas de dépression terminale, les élytres sont plus ou moins convexes en arrière et marquées d'un pli saillant au voisinage de l'angle sutural postérieur.

I. GROUPE. — *PLATYPI TRUNCATI.*

Les espèces de ce groupe rappellent les *Crossotarsus* par leur grande taille, par leur forme courte, massive et par divers détails d'organisation que nous devons passer en revue ; les intervalles des élytres, séparés par de larges sillons, sont fortement alternes dans les deux sexes : le mâle est caractérisé par la face externe des jambes antérieures et moyennes offrant un aspect réticulé dû à la présence de fines carinules transversales, granulées, très-nombreuses ; la femelle par les élytres présentant à leur extrémité une forte dépression de forme semi-circulaire ou subcirculaire, à bord marginal orné de deux spinules sur chaque élytre, la première libre, terminant le 1 intervalle, la seconde, terminant le 3 intervalle et soudée extérieurement au bord marginal.

Ce groupe présente deux types différents :

Première Division.

Front légèrement concave, nettement séparé du vertex par un bord anguleux ; ce dernier orné de gros points pilifères dont quelques-uns groupés au bord interne des yeux et généralement trois autres, espacés l'un de l'autre, situés entre les premiers et la ligne médiane, portant chacun un long cil recourbé en arrière. Antennes insérées à une faible distance du bord antérieur des yeux, à premier article fortement dilaté, plus large que long, triangulaire ou plutôt représentant assez exactement la forme d'un quart de cercle. Elytres courtes, très-obtuses, subélargies en arrière.

Mâle. Corselet très-finement ponctué, subrugueux et presque mat sur toute sa surface ; élytres moins de deux fois aussi longues que le corselet, également réticulées, à part quelques traits lisses au sommet des intervalles ; 3 intervalle saillant, très-fortement élargi à sa base, cette partie élargie se recourbant en dedans jusqu'à la suture et en dehors jusqu'au 5 intervalle, à surface plane, entièrement recouverte de très-fines rugosités transversales. Bord marginal des élytres simple de la base à l'angle sutural, le sillon oblique postérieur séparant une surface

irrégulièrement triangulaire, plus haute que large, à surface inégale. Face externe des jambes antérieures et moyennes très-finement réticulées, hanches postérieures présentant une lamelle interne, saillante, à bord postérieur arrondi. Abdomen à arceaux transversalement convexes, brillants, ornés de petits points épars, pilifères, le dernier avec un bourrelet peu saillant parallèle au bord postérieur.

Femelle. Corselet finement ponctué-rugueux ou strié, presque mat sur ses deux tiers antérieurs, lisse et brillant sur le tiers postérieur. Elytres plus courtes encore que dans le ♂, sillons très-larges, peu profonds, finement réticulés-rugueux; intervalles fortement alternes, les 1, 3, 5, 7, 8 en partie lisses et brillants, plus larges que les 2, 4 et 6 qui sont à peine indiqués et réticulés comme les sillons; les 1 et 3 plus longs que les autres, terminés en spinules, la première libre, l'autre formant le point d'origine d'une carène ou bordure saillante, crénelée, limitant en haut la dépression postérieure; celle-ci de forme semi-circulaire, subverticale, à bord supérieur arqué, à bord inférieur spinuleux ou lobé; à surface finement rugueuse sans trace aucune des sillons de la partie discoïdale. Pattes robustes, face externe des jambes antérieures et moyennes ornée de carinules transversales peu nombreuses; pattes postérieures peu arquées, hanches très-fortes, prolongées vers la ligne médiane en lamelle saillante. Abdomen court, presque plan.

30. P. ABBREVIATUS. DEJEAN. (Fig. 30).

♂ *Piceus, elytris obscurè brunneis, subtùs cum antennis pedibusque brunneus. Fronte omnium subtilissimè punctata, prothorace basin versus dilatato; elytrorum interstitio 2 basi granuloso.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

♀ *Picea, elytris basi brunneis. Fronte confertissimè tenuiter rugulosa; depressionis posticæ margine inferiore in singulis elytris spinulis duabus acutis ornato.* — Long. 7 $^1/_4$ mill.

Du Brésil.

♂ D'un noir de poix, élytres d'un brun obscur, parties in-

férieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front lisse et brillant, très-finement ponctué dans sa moitié postérieure; vertex à ligne médiane lisse, très-large, uniponctuée, limitée de chaque côté par un espace recouvert de gros points irréguliers, sur les parties latérales des points oblongs, épars. Corselet au moins aussi large que long, dilaté postérieurement, à surface très-finement réticulée-rugueuse, un peu moins densément sur le tiers postérieur, un sillon inégalement marqué sur toute la ligne médiane et de chaque côté au tiers postérieur un gros point enfoncé. Elytres fortement obtuses en arrière, à sillons larges, mats, réticulés; intervalles impaires fortement relevés, convexes, les 3 et 5 plus fortement que les autres, à convexité presque lisse; intervalles paires plus courts, moins saillants que les précédents, réticulés comme les sillons, sauf le 8; la base du 2 granuleuse, dépourvue de tubercules; sillons et intervalles disparaissant à la déclivité sous de fines rugosités très-serrées, entremêlées de quelques tubercules pilières. Dépression terminale triangulaire, inéquilatérale, le plus petit côté formé par le bord marginal, bien limitée par le sillon oblique profond, un peu sigmoïde, à surface inégale, granulée; bord marginal des élytres flexueux entre le sillon oblique et l'angle sutural.

♀ D'un noir de poix, base des élytres brunâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front offrant un point lisse dans son milieu, à surface finement rugueuse, parsemée de quelques points pilifères, plus serrés près des yeux et près de l'épistome; vertex comme dans le ♂. Corselet subcarré, à sillon médian large, peu profond, à surface finement, densément ponctuée-chagrinée sur ses deux tiers antérieurs, le tiers postérieur lisse et brillant, éparsément ponctué, plus fortement au bord postérieur, souvent un gros point enfoncé, de chaque côté, à la partie antérieure du sillon. Elytres visiblement élargies en arrière, à sillons réticulés-granuleux, à intervalles impaires saillants, convexes, brillants ainsi que le 8; 1 intervalle terminé par une pointe très-saillante, libre, à sommet obtus; le 3 également terminé par une saillie moins longue; intervalles paires à peine indiqués, plus courts que les précédents, un peu moins densément granulés que les sillons, portant des petits tubercules en nombre variable selon les in-

dividus, plus marqués vers la base et vers l'extrémité; le 9 intervalle le plus souvent tuberculeux de la base au sommet. Partie déprimée des élytres plane, presque verticale, de forme semi-circulaire, limitée en haut par un rebord saillant offrant de chaque côté deux épines terminant les 1 et 3 intervalles; bord inférieur orné de trois épines aigues sur chaque élytre; l'une externe formée par l'angle latéral externe, une médiane la plus longue, dirigée en bas, la 3 externe dirigée horizontalement en arrière; surface de la dépression égale, mate parsemée de points brillants. Abdomen à arceaux très-faiblement convexes, mat et ornés, sauf au bord postérieur, de points arrondis, brillants. Hanches postérieures à lamelle saillante coupée carrément en arrière.

31. P. CONCAVUS.

♂ *Piceus, subtùs cum antennis pedibusque brunneus. Fronte confertissimè tenuiter rugulosa; prothorace quadrato; elytrorum interstitio 2 basi tuberculato.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

Du Brésil. Coll. de Mr Janson.

♂ D'un noir de poix, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun jaunâtre. Front légèrement concave, un point médian enfoncé arrondi, la moitié antérieure brillante, à points très-fins, épars, la moitié postérieure très-finement chagrinée, avec quelques poils fauves près des yeux; vertex à ligne médiane lisse, uniponctuée, limitée de chaque côté par un espace réticulé; parties latérales brillantes avec des points subarrondis, peu serrés. Corselet presque carré, à bords latéraux faiblement échancrés; à surface mate, très-finement, densément réticulée-rugueuse, un peu moins fortement sur les parties latérales du sillon médian postérieur, vague, peu profond; de chaque côté de celui-ci un point enfoncé, simulant un pore. Elytres très-obtuses et convexes en arrière; à sillons mats, à réticulation très-fine; intervalles impaires fortement relevés, convexes-arrondis, le 3 plus que les autres, à sommet lisse, un peu brillant; intervalles paires moins élevés que les précédents, plus courts, réticulés comme les sillons, le 2 tuberculeux à la base, le 8 presque

lisse comme les intervalles impaires ; sur la partie déclive, quelques tubercules pilifères ; dépression terminale, limitée par un sillon oblique profond, de forme triangulaire inéquilatérale, le plus petit côté formé par le bord marginal, à surface inégale subgranulée.

Cette espèce se distingue facilement du *P. abbreviatus* par son corselet subcarré, non élargi en arrière, par la base du 2 intervalle des élytres simplement rugueuse, et ornée de tubercules.

32. P. LOBATUS. DEJEAN.

♀ *Nigro-picea, subtùs cum antennis pedibusque obscurè brunnea. Elytrorum interstitiis* 1, 3-*que in spinulas convergentes productis; depressionis posticæ margine inferiore lobato; lobo spinato-angulato.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

De Cayenne.

♀ D'un noir de poix, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun obscur. Front finement, densément rugueux-réticulé, parsemé de quelques gros points pilifères ; vertex séparé du front par un angle mousse, offrant une ligne médiane lisse, bordée de points serrés, oblongs, disposés obliquement, parties latérales recouvertes de points semblables moins rapprochés. Corselet carré, bords latéraux largement échancrés, l'angle postérieur de l'échancrure aigu, spinuliforme, dirigé en dehors ; à surface ornée sur ses deux tiers antérieurs de strigelles longitudinales très-serrées, surtout sur la partie discoïdale, le tiers postérieur offrant un sillon médian grêle, bien marqué, de chaque côté un espace lisse très-brillant et latéralement ainsi que sur le bord postérieur, de petits points assez serrés, subrugueux, entremêlés de points plus gros. Elytres élargies en arrière, entièrement granulées-rugueuses sauf quelques parties brillantes au sommet des intervalles : le 1 et le 3 dans leur moitié postérieure, le 5 dans son tiers moyen, le 7 dans ses quatre cinquièmes antérieurs, le 8 dans sa partie moyenne ; intervalles impaires larges, plus convexes que les autres, ceux-ci à peine indiqués, tuberculeux dans certaines portions de leur longueur, ainsi que la base des 3 et 5 ; le 1 et le 3 intervalles terminés par des spinules saillantes, convergentes entr'elles.

Dépression terminale très-large, subverticale, semi-circulaire, concave; à bord supérieur saillant, offrant au milieu les spinules des 1 et 3 intervalles de chaque élytre et légèrement crénelé sur le reste de sa longueur; bord inférieur offrant en dehors une spinule très-aigue formée par l'angle latéral externe, en dedans un large lobe à contour anguleux, spinuleux, dirigé obliquement en bas; surface de la dépression mate, parsemée de gros points oblongs. Abdomen à arceaux légèrement convexes transversalement, entièrement rugueux-ponctués.

33. P. fuscifrons.

♂ *Ferrugineus, fronte infuscata, subconcava, subnitida; prothorace oblongo, punctis strigisque tenuissimè lateraliter notato; elytrorum depressione postica subplana.* — Long. 6 ½ mill.

Du Brésil, (Ega). Coll. de Mr Janson.

♂ Corps en entier d'un jaune rougeâtre avec le front rembruni. Ce dernier subconcave, creusé d'une gouttière longitudinale dans sa moitié postérieure, lisse, brillant, marqué de quelques points fins dans sa moitié antérieure, mat et imponctué en arrière. Corselet oblong, très-légèrement élargi en arrière; à sillon médian superficiel accompagné de chaque côté d'un gros point simulant un pore, offrant aux bords antérieur et postérieur une étroite bordure de points fins, et sur les parties latérales des points très-fins entremêlés de nombreuses stries longitudinales, difficiles à voir. Elytres fortement obtuses en arrière, à sillons larges peu profonds, réticulés-granuleux, intervalles étroits, arrondis, presque mats comme les sillons, sauf les 3, 5 et 7 qui sont plus convexes, et presque lisses. Dépression terminale grande, triangulaire, densément tuberculeuse, à peu près plane, son angle latéral externe saillant, arrondi.

Le *P. fuscifrons* se distingue avec facilité des *P. abbreviatus* et *concavus* par son front creusé en gouttière, par son corselet oblong, subquadrangulaire, sa dépression terminale à peu près plane, tandis que dans les deux dernières elle est en partie creuse.

Si le *P. fuscifrons* n'est pas le sexe mâle du *P. distinctus*,

tout porte à croire que la femelle du premier aura beaucoup d'analogie avec le type femelle décrit sous le nom de *P. distinctus.*

34. P. DIGITALIS.

♀ *Picea, elytris, pedibus antennisque brunneis. Fronte confertissime tenuiter rugulosa, depressionis posticæ margine inferiore in singulis elytris spina unica ornato.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

Du Brésil méridional. Nova Fribourg. Coll. de Mr Deyrolle.

♀ De la taille et de la forme du *P. distinctus.* D'un noir de poix avec les élytres, les antennes et les pattes d'un brun légèrement rougeâtre. Front et vertex comme dans les *P. lobatus* et *distinctus.* Corselet subcarré, un peu moins ample que dans cette dernière espèce, bords latéraux fortement échancrés, angle postérieur spinuliforme, peu saillant ; à surface densément ponctuée-rugueuse, subchagrinée dans ses deux tiers antérieurs; plus densément ponctuée dans son tiers postérieur que dans le *P. distinctus;* à sillon médian profond, très-long, commençant dans une fossette située sur la saillie médiane du bord postérieur. Elytres construites sur le même type, si ce n'est l'absence plus ou moins complète de tubercules, excepté ceux qui se trouvent au nombre de 3 ou 4 à l'extrémité des 6 et 7 intervalles. Dépression terminale semblable, semi-circulaire, à bord supérieur fortement crénelé, à bord inférieur armé sur chaque élytre d'une forte spinule obtuse, oblique vers le bas, en outre deux petites pointes dentiformes situées entre la spinule et l'angle sutural.

Cette espèce de taille un peu moins forte que le *P. abbreviatus* s'en distingue facilement par l'épine unique qui orne le bord inférieur de la dépression terminale.

35. P. DISTINCTUS.

♀ *Rufo-brunnea, elytrorum apice abdomineque fuscis. Elytrorum interstitiis 1. 3-que in spinulas parallelas productis; depressionis posticæ margine inferiore lobato, lobo angulato.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

De Para.

♀ Très-voisine du *P. lobatus*. D'un rouge brunâtre, l'extrémité des élytres et l'abdomen obscurs. Front et vertex à peu près comme dans le *P. lobatus*. Corselet subcarré, plus ample que dans ce dernier, un peu élargi en arrière ; bords latéraux assez fortement échancrés, angle postérieur de l'échancrure spiniforme, moins saillant ; à surface également striée-chagrinée ; à sillon médian large, peu profond. Elytres moins distinctement élargies en arrière, semblables à celles du *P. lobatus*, sauf le 8 intervalle qui est rugueux, non brillant, et les deux spinules terminant les 1 et 3 intervalles de chaque élytre qui sont parallèles au lieu d'être convergentes. Dépression terminale semi-circulaire, à bord supérieur à peine crénelé ; le lobe du bord inférieur anguleux, à angles mousses, large à la base, rétréci et recourbé en dehors vers l'extrémité.

Deuxième Division.

La seule espèce qui constitue cette division présente un type différent à plusieurs égards : le corps est plus allongé le 1 article des antennes est plus long que large, le corselet et les élytres plus brillants, à réticulation nulle ou à peine visible. L'extrémité des élytres présente une forme distincte de ce que nous avons vu dans la division précédente aussi bien chez le mâle que chez la femelle.

36. P. Springi.

♂ *Brunneus, subtus cum antennis pedibusque ferrugineus; prothorace poris discoïdalibus duobus notato; elytrorum sulcis latis vix impressis, subtiliter punctulatis, depressione postica subproducta, obliquè truncata.* — Long. 9 mill.

♀ *Obscurè ferruginea, elytris apice infuscatis; elytrorum sulcis latis, fortiùs multipunctatis, depressione postica subcirculari, infernè emarginata.* — Long. 9 mill.

De la Colombie.

♂ Corps d'un brun plus ou moins foncé en dessus, parties

inférieures antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Front large, très-légèrement concave, mat avec de gros points épars, brillants, plus nombreux et plus gros au bord interne des yeux. Corselet à peine plus long que large, bords latéraux à peine échancrés, simplement sinueux, à surface peu brillante par la présence d'une très-fine réticulation; à sillon médian bien marqué, mesurant plus du tiers de la longueur totale, accompagné, de chaque côté, vers sa partie antérieure d'un petit pore entouré d'un bourrelet distinct; à ponctuation à peine visible, quelques points plus marqués au bord postérieur. Elytres très-allongées, plus de deux fois aussi longues que le corselet, à sillons larges, peu profonds, ornés de très-petits points peu nombreux; intervalles légèrement convexes, les impaires plus que les autres, finement, éparsément pointillés, le 5 à base élargie, plane, très-finement multicarinulée en travers: sillons et intervalles disparaissant en arrière et remplacés par de gros tubercules transversaux, pilifères, espacés les uns des autres. Partie postérieure des élytres subdéprimée, dépression très-bien limitée par un fort sillon oblique, à surface fortement, éparsément tuberculeuse, un peu prolongée au-delà du bord normal des élytres et coupée obliquement en dehors.

♀ D'un jaune ferrugineux avec l'extrémité des élytres rembrunie. Front subconcave, rugueux et mat, parsemé de gros points assez nombreux. Corselet comme dans le ♂, à bords latéraux sinueux; à surface peu brillante parsemée de très-petits points peu nombreux, bord postérieur densément recouvert de points irréguliers, confluents; à sillon médian terminé en arrière par une fossette profonde, arrondie, sur les côtés de celui-ci deux espaces plus brillants presque lisses, sans pores discoïdaux. Elytres au moins deux fois aussi longues que le corselet, à sillons larges, fortement ponctués, intervalles convexes, lisses, les impaires plus saillants, le 1 et le 5 terminés par des pointes courtes, obtuses, le 9 tuberculeux de la base au sommet. Dépression postérieure oblique, subcirculaire, à surface plane, mate, finement striolée longitudinalement; la moitié supérieure limitée par un rebord très-saillant, crénelé, offrant dans son milieu les spinules terminant les 1 et 5 intervalles de chaque élytre; la moitié inférieure non rebordée, formée par le prolongement

de l'angle latéral-externe, profondément échancrée dans son milieu; échancrure offrant au milieu l'angle sutural droit, en dehors une spinule peu saillante et de celle-ci à l'angle terminal aigu, de fines dentelures irrégulières.

Il est possible que nous ayons à tort rapproché ces deux échantillons, comme étant les sexes d'une même espèce. Il serait trop long d'exposer les raisons qui nous ont déterminé et, en général, nous nous sommes abstenus, pour ce motif, de discuter les rapprochements que nous avons faits.

II. GROUPE. *PLATYPI CORONATI.*

Insectes de taille moyenne, de forme plus allongée, moins massive que dans le groupe précédent. Corselet présentant toujours, au moins dans les espèces connues, deux pores subdiscoïdaux bien distincts; antennes à scape plus long que large, atténué vers l'extrémité.

Mâle. Elytres à intervalles similaires ou subsimilaires, plans ou à peine convexes; la base du 3 élargie du 1 au 5 intervalle, moins ample que dans les *P. truncati*, finement réticulée-rugueuse en travers; les sillons et les intervalles disparaissant en arrière sous de fines rugosités transversales, pilifères, entremêlées de points enfoncés. Dépression terminale bien limitée par un sillon oblique, de forme triangulaire, plus haute que large, un peu prolongée au-delà du contour normal de l'élytre. Abdomen à arceaux transversalement convexes, mats, très-finement ponctués-granulés, sans dépression bien marquée pour loger la cuisse postérieure, excepté le *P. Putzeysi*. Face externe des jambes antérieures et moyennes réticulée.

Femelle. Elytres à intervalles 1, 3, 5, 7, 8 plus convexes que les autres, terminés chacun par une spinule saillante et formant à la dépression terminale qui est oblique, petite, en segment de cercle, une couronne de dix spinules semblables entr'elles se terminant sur une même ligne transversale. Face externe des jambes antérieures et moyennes carinulée en travers.

37. P. Dohrni.

Brunneus, subtùs cum antennis pedibusque sordidè flavus.

♂ *Fronte plana, anticè grossè punctata, posticè reticulata; prothorace subtiliter punctulato; elytrorum interstitiis planis subsimilibus, serie punctorum regulari ornatis; depressione postica subconcava, rugosa.* — Long. 6 $^3/_4$ mill.

♀ *Fronte plana subareolata; prothorace subtiliter densius punctulato; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8 *spinula longa productis; depressionis posticæ margine superiore decem-spinato, margine inferiore spinis duabus subteretibus ornato.* — Long. 6 $^1/_4$ mill.

De Mexico. Coll. de MM. Haag et Dohrn.

D'un brun terne en dessus, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune sale.

♀ Front plan, grossièrement ponctué dans sa moitié antérieure fortement réticulé dans sa moitié postérieure, avec une fossette lisse dans son milieu; vertex à ligne médiane lisse, uni-ponctuée, limitée de chaque côté par un espace subenfoncé recouvert de points nombreux, oblongs, disposés obliquement; sur les côtés des points plus rares, analogues. Corselet oblong, échancrure latérale arrondie, son angle postérieur aigu; à ponctuation fine, assez serrée sur la partie discoïdale antérieure, plus rare et plus forte sur les parties latérales et en arrière; à sillon médian large, mesurant le tiers de la longueur totale, orné de chaque côté, vers sa partie antérieure, d'un pore bien distinct, logé au fond d'une petite fossette oblongue. Elytres deux fois aussi longues que le corselet, à sillons peu profonds, régulièrement ponctués; intervalles plans, ornés chacun d'une série presque régulière de petits points, les 3 et 5 très-faiblement relevés; les rugosités de la partie déclive peu saillantes et peu nombreuses. Dépression postérieure irrégulièrement triangulaire, distinctement concave, rugueuse, hérissée, à bord inférieur droit.

♀ Front plan, entièrement réticulé, presqu'aréolé à sa partie antérieure. Corselet relativement un peu plus large que dans le ♂, à sillon médian élargi en avant, un peu plus long, à son extrémité antérieure de chaque côté un point profond isolé, représentant les pores signalés chez le ♂; à ponctuation plus forte que dans ce dernier, fine et serrée sur la partie discoïdale des deux tiers antérieurs, plus forte, moins dense latéralement et au bord postérieur. Elytres à peu près deux fois aussi longues que le corselet, légèrement élargies en arrière, à sillons peu profonds, régulièrement ponctués; intervalles plans, les 1, 3, 5, 7, 8 plus larges que les autres, un peu plus relevés, terminés chacun par une spinule saillante, atténuée en pointe mousse, mesurant chacune la même longueur; intervalles paires 2, 4, 6 moins larges, plus fortement ponctués, notablement moins longs, se terminant insensiblement à la base des prolongements sous une forte ponctuation qui recouvre aussi partiellement les autres intervalles. Dépression postérieure oblique, en segment de cercle, à surface densément ponctuée, à bord supérieur formé par les dix spinules saillantes des intervalles, à bord inférieur orné au milieu de chaque élytre d'une longue saillie subcylindrique, horizontale, un peu oblique en dehors. Abdomen à arceaux presque plans, densément ponctués-granulés. Pattes postérieures assez fortes, hanches prolongées près de la ligne médiane en une saillie très-longue, atténuée, terminée en pointe obtuse.

38. P. filiformis.

♂ *Piceus, elytris brunneis, subtùs cum antennis pedibusque ferrugineus. Fronte subconcava, anticè punctata, posticè reticulata, prothorace subtiliùs densiùsque punctulato; elytrorum interstitiis planis, subsimilibus, lævibus; depressione postica parva, subtuberculosa.* — Long. 6 mill.

De Mexico.

♂ Corps d'un brun noirâtre, obscur sur la tête et le corselet, plus clair sur les élytres, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Front subconcave avec un point enfoncé, lisse, dans son milieu, ponctué en avant, finement réticulé

en arrière ; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace rugueux ; sur les côtés, de gros points peu serrés, oblongs, disposés obliquement. Corselet oblong, assez étroit, à surface très-finement, assez densément ponctuée, quelques points plus gros vers les bords latéraux, à sillon médian continu jusque sur la saillie médiane du bord postérieur, mesurant plus du tiers de la longueur totale, offrant de chaque côté, en avant, un pore bien distinct, à bord saillant. Elytres plus de deux fois aussi longues que le corselet, striées-ponctuées ; intervalles plans, les 3 et 5 offrant une série irrégulière, de points fins. Dépression terminale étroite triangulaire, à bord inférieur légèrement arrondi entre l'angle sutural et le sillon oblique, à surface tuberculeuse, hérissée.

Cette espèce est nettement distincte de la précédente par son front subconcave, les intervalles des élytres imponctués, la dépression terminale plane.

39. P. Putzeysi.

♂ *Fuscus, subtùs cum antennis pedibusque brunneus vel rufescens. Fronte subconcava, anticè transversè punctata, posticè areolata; prothorace densè punctato ; elytrorum interstitiis subsimilibus, convexiusculis, subtiliter densèque punctatis.* — Long. 6 ½ mill

Du Mexique, Toxpam, Oaxaca. Coll. de Mr Sallé.

♂ Corps d'un brun noirâtre en-dessus, plus clair en-dessous, pattes et antennes d'un brun plus ou moins rougeâtre. Front concave avec une large fossette lisse au milieu, ponctué dans sa moitié antérieure, à points peu serrés, distinctement transversaux, aréolé dans sa moitié postérieure, aréoles régulières, subégales ; vertex à ligne médiane très-large, lisse, limitée de chaque côté par un espace subenfoncé densément aréolé, sur les parties latérales des points assez serrés, oblongs, obliques. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian très-grêle, linéaire en arrière, de chaque côté vers son extrémité antérieure, un pore très-petit, bien distinct, entouré d'un rebord saillant ;

à ponctuation très-fine et très-serrée sur toute la surface, un espace lisse de chaque côté du sillon, de gros points confluents au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres presque deux fois aussi longues que le corselet, à sillons peu profonds, ornés de points assez gros subréguliers; intervalles à peu près similaires, peu convexes, ornés de points très-fins, épars sur leur moitié antérieure, bien plus nombreux sur leur moitié postérieure; sur la partie déclive des rugosités exceptionnellement fines et serrées, entremêlées de points. Dépression terminale plane, éparsément tuberculeuse, à bord inférieur subconvexe.

40. P. pacificus. Dejean.

♂ *Obscurè brunneus, subtùs cum antennis pedibusque ferrugineus. Fronte subconcava, anticè punctata, posticè areolata; prothorace subtilissimè parcissimèque punctulato; elytrorum interstitiis convexiusculis, alternantibus, sparsim et parcè punctatis.* — Long. 5 mill.

De Cayenne.

♂ Corps d'un brun plus ou moins foncé en-dessus, parties inférieures, pattes et antennes d'un jaune rougeâtre. Front un peu concave, densément régulièrement ponctué dans sa moitié antérieure, à points subtransversaux, peu profonds, aréolé dans sa moitié postérieure, aréoles presque régulières, très-petites et serrées; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, presque lisse, sur les côtés quelques points épars, oblongs, obliques. Corselet à peine plus long que large, lisse avec quelques points très-fins, très-rares; à sillon médian élargi en avant, et présentant de chaque côté une fossette vague et au centre un pore marginé, bien distinct. Elytres deux fois aussi longues que le corselet, à sillons bien marqués, assez larges, ornés d'une série régulière de points profonds; intervalles très-légèrement convexes, les 3, 5, 7, un peu plus que les autres; très-éparsément, finement ponctués. Dépression terminale très-petite, plane, tuberculeuse, à bord inférieur presque droit. Abdomen à arceaux très-finement ponctués, le dernier

presque rugueux offrant dans son milieu un bourrelet transversal mousse.

Cette espèce se distingue des précédentes par la ponctuation du corselet très-fine et très-rare.

III GROUPE. — *PLATYPI PLICATI.*

Ce groupe très-nombreux, renferme les plus grandes espèces du genre, remarquables par la profonde sculpture des élytres, dont les intervalles aussi bien chez les mâles que chez les femelles, présentent en général une alternance bien accentuée sur toute la partie discoïdale. Il est très-facile de le distinguer des deux groupes précédents : les mâles sont caractérisés par la configuration de la face externe des jambes antérieures et moyennes, les femelles par celle de l'extrémité postérieure des élytres.

Front plan ou légèrement concave, ponctué, rugueux ou réticulé ; vertex séparé du front par un angle mousse, offrant une ligne médiane lisse plus ou moins large, souvent uniponctuée, limitée de chaque côté par un espace subenfoncé, densément recouvert de points oblongs, disposés obliquement ou de larges points superficiels, en forme d'aréoles ; sur les côtés, des points clairsemés, obliques ; au bord interne des yeux quelques points pilifères, deux ou trois autres très-gros entre ces derniers et la ligne médiane, à cil long, incliné en arrière. Antennes insérées à quelque distance du bord antérieur des yeux, à premier article plus long que large, atténué vers l'extrémité. Corselet oblong, brillant, ponctué. Elytres allongées, à bords latéraux parallèles.

Mâle. Elytres plus ou moins légèrement sillonnées, éparsément, finement ponctuées ; intervalles impaires, le plus souvent aussi le 8, subconvexes, relevés sur toute leur longueur ; intervalles paires plans ou à peine relevés, toujours à un degré moindre que les autres ; la base du 3 élargie, ornée en travers de carinules, plus ou moins rapprochées les unes des autres, toujours distinctes, plus saillantes et moins nombreuses que dans les deux groupes précédents. Sillons et intervalles disparaissant vers la déclivité sous des rugosités transversales, pilifères, parfois très-saillantes et squammiformes. Dépression terminale peu

marquée, toujours nettement limitée par un sillon oblique, de forme subtriangulaire, à bord inférieur à peine prolongé au-delà du contour normal de l'élytre, subconvexe entre l'angle sutural et l'origine du sillon oblique. Abdomen à arceaux transversalement convexes, un peu brillants, parsemés de très-petits points plus ou moins nombreux, hérissés de quelques poils épars, le dernier arceau ordinairement granulé-ponctué. Dépression pour loger la cuisse postérieure faible, à peine indiquée, à bord antérieur inerme, ou bien, mais rarement, plus profonde, à bord antérieur denticulé. (*P. elongatus*, *auritus*, *Latreillei*).

Femelle. Elytres toujours profondément sillonnées, à sillons le plus souvent multiponctués ou rugueux; à intervalles fortement alternes, les impaires et le 8 très-différents des autres, soit par la saillie, soit par la largeur; très-exceptionnellement à peu près tous semblables sur la partie discoïdale (*P. subsulcatus*, *P. Schmidti*). Abdomen faiblement convexe, arceaux recouverts de gros points arrondis ou bien oblongs et confluents, le plus souvent très-brillants sur un fond mat et ombiliqués; le dernier arceau plan ou concave, plus long que les autres; par exception convexe (*P. auritus*, *auricularis*, *sex-costatus*, *tuberculatus*) et orné d'un fort bourrelet transversal ou de tubercules. Dépression pour loger la cuisse postérieure bien marquée, profonde, à bord antérieur plus ou moins fortement denticulé, le plus souvent une forte dent à l'angle interne des parapleures; exceptionnellement superficielle et à bord antérieur inerme (*P. Reichei*).

A part ces caractères généraux, les femelles présentent des modifications importantes qui pourraient servir à la création de plusieurs divisions, s'il n'existait des passages nombreux de l'une à l'autre de ces formes. Nous passerons rapidement en revue ces divers types.

Elytres à intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 fortement relevés en carènes lisses, inégales en longueur, les internes plus longues, terminées chacune par une spinule saillante, dirigée en arrière; intervalles 2, 4, 6, à peine indiqués, plus courts que les précédents; partie postérieure et rétrécie des élytres ne présentant que peu ou point de traces des intervalles de la partie discoïdale, régulièrement et faiblement convexe avec un pli très-

prononcé entre l'angle latéral externe et l'angle sutural; ce pli, tantôt simple, en saillie comprimée oblique, tantôt plus compliqué, s'élevant du bord marginal et se recourbant vers l'angle sutural de manière à circonscrire un espace elliptique, concave en arrière.

Dans un autre type, on observe les caractères suivants :

Alternance des intervalles portée à un moindre degré que dans les espèces précédentes ; intervalles impaires et souvent le 8 tranchants, surtout les premiers, lisses, rarement tuberculeux, offrant à la naissance de la déclivité, une saillie fortement anguleuse, au-delà de laquelle ils s'atténuent et se prolongent plus ou moins vers l'extrémité ; intervalles paires moins saillants, moins longs, souvent tuberculeux.

Ce type lui-même se modifie, les intervalles impaires sont moins élevés, ils deviennent plus larges, presque plans, à saillie anguleuse moins prononcée ; enfin, par une suite de passages remarquables, les élytres s'atténuent vers l'extrémité, les intervalles suivent régulièrement une pente insensible, l'angle de la déclivité a disparu.

Entre l'angle latéral externe et l'angle sutural, existe un pli toujours bien marqué, de forme variable : tantôt il rappelle les formes du premier type, tantôt c'est un bourrelet comprimé ou déprimé, très-court ou bien c'est une saillie simple ou épineuse, dépassant l'angle sutural, de sorte que les élytres au lieu d'être obtuses sont atténuées et se terminent presque en pointe.

Ainsi que nous venons de le voir, ce groupe renferme une série bien curieuse, puisque des espèces à élytres fortement obtuses en arrière, nous arrivons, par une suite de passages non interrompue, à celles dont les élytres se terminent par une extrémité aigue. Une autre observation, digne de remarque, c'est l'antagonisme qui existe entre les intervalles des élytres : ainsi d'abord, lorsque les intervalles impaires sont très-fortement carénés, les autres sont à peine indiqués et pourraient passer inaperçus ; en second lieu, il arrive que les premiers intervalles impaires sont plus saillants que les externes et dans ce cas, les intervalles paires présentent une progression inverse ; ils prennent plus de développement des internes aux externes et tendent à se rapprocher par leur configuration des intervalles

impaires ; c'est ainsi que le huitième se trouve être le plus souvent presque semblable au précédent.

41. P. LURIDUS.

♂ *Fusco-piceus, subtùs cum antennis pedibusque obscurè ferrugineus. Fronte inæquali, medio substriata, rugoso-punctata ; scapo antennarum breviore ; prothorace parcè tenuiterque punctato ; elytris subsulcatis, sulcis latis, punctulatis, interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexiusculis*, 3 *basi dilatato, densè granulato.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

Du Brésil. S^{to} Paulo. Coll. de Mr Janson.

♂ Corps d'un noir de poix à reflets brunâtres, parties inférieures, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux obscur. Front à surface inégale, fortement ponctuée-rugueuse, une petite strie lisse au milieu entre les antennes, en avant de celle-ci un gros tubercule mousse et en arrière une carène longitudinale très-peu saillante. Premier article des antennes court, presque aussi large que long, fortement arrondi à son bord antérieur. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian bien marqué, plus ou moins prolongé en avant, à ponctuation très-fine, très-éparse, un peu plus marquée vers le bord postérieur : le bord postérieur de l'échancrure latérale creusé en gouttière. Elytres sillonnées longitudinalement, à sillons larges, peu profonds, finement ponctués ; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus convexes que les autres, les 2, 4, 6 éparsément ponctués, base du 3 intervalle fortement élargie, plane, densément recouverte de très-fines granulations.

Cette espèce, bien caractérisée dans ce groupe par la base du 3 intervalle des élytres, forme le passage entre les *P. truncati* et le *P. plicati*. La forme des élytres, la base du 3 intervalle, le développement du 1 article des antennes appartiennent au premier de ces groupes, mais la sculpture du corselet, les carinules des jambes antérieures et moyennes sont des caractères des *P. plicati*. Il me parait que la femelle du *P. lucidus* pourrait bien présenter beaucoup d'analogie avec celle du *P. auricularis*.

42. P. FOSSULATUS.

♂ *Obscurè ferrugineus, fronte elytrorumque apice infuscatis. Fronte subconcava, punctato-rugulosa; scapo antennarum brevi, rotundato; prothorace subquadrato punctulato, ad marginem posteriorem foveolato; elytris subsulcatis, sulcis densè tenuiter punctatis, interstitiis subconvexis, 3 basi non ampliato, transversè carinulato.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

Du Brésil. Ega. Coll. de Mr Janson.

Corps d'un jaune rougeâtre obscur avec le front et l'extrémité des élytres rembrunis, de taille aussi allongée mais plus grêle que celle de l'espèce précédente. Front légèrement concave avec une gouttière médiane postérieure plus profonde; lisse et brillant dans sa partie antérieure moyenne, ponctué-aréolé sur le reste, un point oblong au centre. Premier article des antennes presque aussi large que long, dilaté et arrondi en avant. Corselet subcarré, à peine plus long que large, à sillon médian vague, commençant en arrière par une fossette arrondie située sur la saillie médiane du bord postérieur; un peu en avant, de chaque côté du sillon, un espace brillant, limité par un contour enfoncé et très-finement ponctué à sa partie antérieure; à ponctuation très-fine et très-éparse, à peine plus marquée en arrière. Elytres sillonnées, à sillons peu profonds, étroits, marqués de nombreux points très-fins, disposés sur une seule série; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus relevés que les autres, à peu près lisses; les 2, 4, 6 distinctement, éparsément ponctués; la base du 3 non élargie, à peine relevée, ornée de nombreuses carinules transversales, très-saillantes. Bord antérieur de la dépression destinée à loger les cuisses postérieures, fortement épineux.

Cette espèce, quoique voisine par ses caractères généraux de la précédente, s'en distingue avec la plus grande facilité par la sculpture du front, celle de la base du 3 intervalle, etc.

43. P. AURITUS.

Piceus vel fuscus, subtùs cum antennis pedibusque minùs obscurus.

♂ *Fronte subconcava, anticè profundè punctata, posticè rugosa; prothorace sparsim subtiliter punctato; elytris sulcatis, sulcis latis, punctulatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexiusculis, elevatis, apicem versùs subincrassatis.* — Long. 6 $^2/_3$ mill.

♀ *Fronte subconcava, rugosa; prothorace sparsim subtiliter punctato; elytrorum interstitiis* 2, 4, 6 *subobsoletis,* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *in spinulas productis, spinula prima longissima, aliis sensim et regulariter decrescentibus,* 8ª 9ª*que subæqualibus.* — Long. 6 $^1/_4$ mill.

De Toxpam. Coll. de Mr Sallé.

Corps d'un brun noirâtre ou d'un noir de poix en-dessus, antennes ordinairement ferrugineuses, parties inférieures et pattes d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé.

♂ Front très-légèrement concave, avec un point oblong, enfoncé dans son milieu, brillant à sa partie antérieure et orné de quelques gros points, fortement réticulé-rugueux dans son tiers moyen, finement striolé en arrière. Corselet oblong, à sillon médian profond, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subenfoncée; à ponctuation fine, très-éparse, quelques points plus forts sur la région discoïdale. Elytres à sillons larges, peu profonds, ornés d'enfoncements punctiformes superficiels; distants les uns des autres; intervalles 2, 4, 6 à peine indiqués, finement, éparsément ponctués, plus courts que les autres; les 1, 3, 5, 7, 8, 9 saillants, convexes-arrondis, plus longs, légèrement renflés postérieurement; la base du 3 un peu élargie, ornée de carinules transversales très-petites, serrées et nombreuses; la base des 2, 4 et 5 ornée de quelques tubercules saillants; les rugosités transversales de la partie déclive très-relevées, squammiformes. Dépression terminale triangulaire subéquilatérale, un peu plus haute que large, séparée par un sillon oblique peu profond, à bord inférieur subconvexe, à surface ornée de granules arrondis, régulièrement disposés. Abdomen à dernier arceau offrant près de son bord postérieur un bourrelet mousse; dépression pour loger la cuisse postérieure profonde, à bord antérieur armé de spinules aigues, dont trois sur le métasternum, et quatre sur la parapleure, l'interne très-forte.

♀ Front très-légèrement concave, rugueux-aréolé sur toute sa surface, avec 3 ou 4 gros points vers l'épistome, quelques autres pilifères en arrière. Corselet comme dans le ♂, avec une impression irrégulière à l'extrémité antérieure du sillon. Elytres à sillons larges, ornés de points superficiels, oblongs et souvent confluents ; intervalles 2, 4, 6 courts, à peine marqués, disparaissant presqu'en entier sous de larges points confluents, ornés de petits tubercules saillants, aigus, plus serrés vers la base ; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 en forme de côtes, très-saillants, brillants, lisses, sauf quelques tubercules à la base des 3, 5, 9, et quelques points rares sur les 8 et 9 ; terminés chacun par une spinule libre, obtuse, successivement décroissantes de la 1re qui est la plus longue jusqu'à la 5e, la 6e à peu près égale à cette dernière. Partie déclive des élytres fortement, densément ponctuée, offrant en arrière une saillie en forme de pli, commençant à l'angle sutural, s'élevant obliquement en dehors, se recourbant et se terminant à une faible distance du bord marginal ; ce pli convexe arrondi en dessus est légèrement concave en arrière, concavité deux fois aussi haute que large dans son milieu. Abdomen à dernier arceau offrant près du bord postérieur un fort bourrelet mousse, échancré dans son milieu.

44. P. AURICULARIS.

♀ *Picea, pedibus brunneis, antennis obscurè ferrugineis. Fronte subconcava, grossè irregulariter reticulata; prothorace sparsim subtiliter punctato; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *elevatis, in spinulas productis, spinula prima longissima, aliis sensim decrescentibus; 8a breviori.* — Long. 7 mill.

De Ste Catherine. Coll. de Mr Deyrolle.

♀ Front peu concave, fortement et densément rugueux. Corselet oblong, à sillon médian peu profond, commençant à une certaine distance du bord postérieur et se continuant au-delà du milieu de la longueur totale ; à ponctuation très-éparse, fine, les points un peu plus gros et plus serrés sur la région discoïdale moyenne, très-gros et nombreux au bord postérieur, au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à sillons assez pro-

fonds, à points enfoncés, serrés, irréguliers ; intervalles 2, 4, 6 un peu plus accentués que dans l'espèce précédente, recouverts de gros points irréguliers, avec quelques tubercules ; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 fortement saillants, en côtes, arrondis, lisses, sauf le 8 qui porte quelques points très-fins et le 9 assez fortement ponctué vers la base ; terminés chacun par une spinule saillante, les 4 premières obtuses, la 5e subaigüe, la 6e mousse, la 1re la plus longue, les autres successivement décroissantes, sauf la 5e un peu plus courte que la 6e. Partie déclive des élytres fortement densément ponctuée-rugueuse, offrant quelques bourrelets longitudinaux, dernières traces des intervalles ; présentant un pli analogue à celui de l'espèce précédente, différant par la concavité postérieure presque aussi large que haute.

45. P. SEX-COSTATUS.

♀ *Picea, subtùs cum pedibus brunnea, antennis tarsisque ferrugineis. Fronte subconcava, reticulata ; prothorace sparsim sat fortiter punctato ; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9, *carinatis nitidis, in spinulas minutas productis; spinularum prima et secunda æqualibus, tertia et quarta paululùm brevioribus, itidem subæqualibus, quinta et sexta longitudine decrescentibus.* — Long. 6 1/2 mill.

Du Brésil. Coll. de M. le Comte de Mniszech.

Corps d'un noir de poix, parties inférieures et pattes brunâtres, tarses et antennes rougeâtres. Front légèrement concave, fortement rugueux-aréolé avec un point lisse au milieu. Corselet oblong, à saillie médiane du bord postérieur comprimé, subcarénée ; sillon médian peu profond, prolongé au-delà de la moitié de la longueur totale par une traînée de points enfoncés ; surface fortement ponctuée, à points épars, plus serrés sur la partie discoïdale, au pourtour de l'échancrure ; des aréoles très-larges, transversales, confluentes au bord postérieur. Elytres assez courtes, à sillons profonds, rugueux en arrière, ponctués en avant ; intervalles 2, 4, 6 mieux marqués que dans les espèces précédentes, un peu convexes, irrégulièrement ponctués, atténués et légèrement prolongés sur la partie déclive ; intervalles

1, 3, 5, 7, 8, 9 fortement carénés, lisses et brillants, larges en avant se rétrécissant en arrière, terminés brusquement à la partie déclive par une petite saillie spinuliforme ; des six spinules, la 1re de même longueur que la 2 ; la 3 et la 4 égales entre elles, plus courtes que les précédentes ; la 5 notablement plus courte que ces dernières et la 6 la plus raccourcie. Partie déclive offrant des vestiges des sillons et des intervalles de la partie discoïdale, fortement ponctuée-rugueuse, ornée d'une saillie en forme de pli, tronquée en arrière et légèrement concave, à concavité aussi large que longue. Abdomen comme dans les espèces précédentes, sauf que le bourrelet du dernier arceau est notablement plus développé.

La patrie de cette espèce n'est pas indiquée, nous la supposons originaire du Brésil.

46. P. Deyrollei.

Piceus vel fuscus, antennis pedibusque obscurè ferrugineis.

♂ *Fronte subconcava, anticè grossè punctata, posticè rugosa punctataque ; prothoracis dimidia antica parte densiùs, postica parcè subtiliter punctata ; elytrorum sulcis latis, punctatis ; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *elevatis, convexiusculis, posticè subincrassatis.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte subconcava, rugoso-punctata ; prothorace densiùs subtilissimè punctato, ad marginem posteriorem punctis transversis ornato ; elytrorum interstitiis* 2, 4, 6 *angustis, brevibus ;* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexis, in spinulas productis ; spinularum quatuor primis subæqualibus, sexta longissima.* — Long. 4 3/4 mill.

De Toxpam. Coll. de Mr Sallé.

♂ Front légèrement, largement concave, partie antérieure lisse, brillante, éparsément ponctuée, partie moyenne ponctuée-rugueuse, partie postérieure mate, ornée de quelques gros points arrondis, pilifères. Corselet oblong, à sillon médian effacé en arrière ; à surface très-finement, densément pointillée sur ses

deux tiers antérieurs environ, à points un peu plus forts et très-espacés en arrière. Elytres à sillons étroits, plus marqués, à points à peine enfoncés, à intervalles légèrement convexes, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus saillants que les autres, un peu élargis en arrière, base du 3 offrant de fines rugosités transversales interrompues. Dépression terminale subtriangulaire, plus large que haute, fortement tuberculeuse, hérissée, à bord inférieur convexe.

♀ Front subconcave, plus fortement ponctué-rugueux que dans le ♂. Corselet très-densément, finement pointillé, à points recouvrant le tiers postérieur, un peu plus forts, plus distants les uns des autres; tout-à-fait au bord postérieur des points larges transversaux, subconfluents; à sillon médian profond, mesurant presque la moitié de la longueur totale. Elytres à sillons fortement enfoncés, formés de points oblongs, confondus et inappréciables, distincts seulement et séparés dans les sillons externes; intervalles 2, 4, 6 très-étroits, disparaissant peu à peu en arrière, offrant chacun une série de points; les 1, 3, 5, 7, 8, 9 beaucoup plus convexes, lisses, plus larges notamment le 3, terminés chacun par une spinule saillante; des six spinules les 4 premières à peu près égales, se terminant sur une même ligne transversale, la 5 plus grêle, un peu plus courte, la 6 de beaucoup plus longue. Partie déclive offrant quelques traces des sillons et des intervalles de la partie discoïdale, à surface ponctuée-rugueuse, offrant un pli disposé obliquement, saillant au-delà du bord marginal, orné de deux pointes, l'interne correspondant à une carène obtuse naissant sous l'épine du 3 intervalle, l'externe au 9 intervalle; une 3ᵉ saillie dentiforme située un peu en dehors de l'angle sutural. Abdomen à dernier arceau ventral légèrement concave.

Le pli marginal de la partie déclive rappelle à un haut degré le prolongement des espèces du groupe des *P. trispinati*.

47. P. Konincki.

Fuscus, subtùs obscurè brunneus, antennis pedibusque rufescentibus.

♂ *Fronte subplana, anticè profundè punctata, posticè rugosa; prothorace omnium subtilissimè densèque punctato; elytrorum*

sulcis punctulatis ; interstitiis 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexiusculis, elevatis.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte subconcava, punctato-rugosa ; prothorace densiùs subtilissimè punctato ; elytrorum interstitiis* 2, 4, 6, 8 *posticè subcarinatis,* 1, 3, 5, 7, 9 *elevatis, in spinulas longiores productis, spinularum prima longissima, secunda quintæ et tertia quartæ æqualibus.* — Long. 6 $^1/_4$ mill.

De la Nouvelle-Grenade (♀), de Bahia (♂).

♂ Front à peine concave dans son milieu, fortement, irrégulièrement ponctué en avant, subrugueux en arrière avec quelques points pilifères. Corselet oblong, à sillon médian profond, à surface ornée de points extrêmement fins, très-serrés sur la partie discoïdale antérieure, un peu moins denses sur les parties latérales, à peine quelques gros points au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à sillons faibles, très-légèrement ponctués ; intervalles 2, 4, 6, 8 subconvexes, ornés de quelques points très-fins, rares ; intervalles 1, 3, 5, 7, 9 plus saillants ; la base du 3 ornée de fines carinules transversales courtes, interrompues. Dépression terminale à surface fortement granuleuse, hérissée, de forme triangulaire, un peu plus large que haute, à bord inférieur très-légèrement convexe.

♀ Front subconcave, fortement rugueux-ponctué, à points très-gros, transversaux en avant, moins profonds, pilifères en arrière. Corselet oblong, à sillon médian marqué, à surface très-finement, densément ponctuée, à points plus forts et plus rares sur le tiers postérieur et sur les parties latérales. Elytres à sillons assez profonds, fortement ponctués; intervalles paires 2, 4, 6, 8 subconvexes, assez saillants, distinctement ponctués, moins longs que les autres, rétrécis en arrière et subcarénés, se terminant chacun par une petite pointe, croissant en longueur des internes aux externes, de sorte que celle du 8 ressemble à la 9 ; intervalles impaires, très-saillants, brillants imponctués, sauf le 5 et le 9 à la base, tous terminés par une spinule saillante, obtuse, la 1 la plus longue, la 2 égalant

la 5, la 3 égale à la 4. Partie déclive sans trace des sillons ni des intervalles de la partie discoïdale, fortement ponctuée-rugueuse, offrant un pli oblique, saillant, submarginal, dépassant ce bord, armé de deux pointes : l'interne, correspondant au 3 intervalle, l'externe au 9; une 3 pointe sur le bord marginal, à égale distance de l'angle sutural et de l'angle externe du pli. Abdomen à dernier arceau distinctement concave.

Le ♂ se distingue du *P. Deyrollei* par le front moins concave, le corselet plus finement ponctué, la base du 3 intervalle rugueuse sur un espace moins long, les intervalles impaires non élargis en arrière. La ♀ se distingue de la même espèce par les intervalles paires plus marqués et la longueur relative des intervalles impaires.

48. P. BINODULUS.

♂ *Fuscus, antennis pedibusque rufo-brunneis. Fronte subconcava, profundè punctato-rugosa ; prothorace subtiliter punctato, in utroque sulci latere tubèrculo ornato ; elytrorum sulcis punctulatis ; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexiusculis.* — Long. 6 mill.

Du Brésil méridional. Nova Fribourg. Coll. de M. Deyrolle.

♂ D'un brun noirâtre, antennes et pattes d'un rouge-brun. Front légèrement concave, profondément ponctué-rugueux sur toute son étendue, avec un point lisse au milieu et une carène médiane longitudinale, obsolète sur sa moitié postérieure. Corselet un peu oblong, à sillon médian large, peu profond, très-court, orné de chaque côté vers son extrémité antérieure d'un petit tubercule rougeâtre, à sommet paraissant perforé ; à ponctuation fine très-éparse, un peu plus dense vers le bord antérieur, au pourtour de l'échancrure latérale, des points larges et plus rapprochés vers le bord postérieur. Elytres à sillons assez marqués, obsolètement ponctués ; intervalles 2, 4, 6 à peine indiqués, subrugueux comme les sillons, les 1, 3, 5, 7, 8 et 9 plus convexes et plus lisses que les précédents ; la base du 1 ornée de 4 à 5 gros tubercules, celle du 3 de carinules transversales,

interrompues. Dépression terminale subtriangulaire, à surface fortement granuleuse.

Distinct du *P. Konincki* par la ponctuation éparse du corselet, les deux tubercules de ce dernier, et ceux qui recouvrent la base du premier intervalle.

49. P. TUBERCULATUS.

♀ *Picea, subtùs cum pedibus plus minusve rufescens. Fronte subconcava, areolata; prothorace parcissimè punctato; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *angustè carinatis, posticè spinato-angulatis,* 3 *longiori; interstitiis* 2, 4, 6 *tuberculatis.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

De Cayenne. Coll. de Mr Thomson.

♀ Corps d'un noir de poix, quelques parties inférieures à reflet rougeâtre, pattes d'un brun rougeâtre. Front largement, légèrement concave, un point lisse au milieu, surface aréolée, aréoles subarrondies, ombiliquées sur les deux tiers antérieurs; sur le tiers postérieur des rugosités longitudinales et quelques gros points pilifères près des yeux. Corselet oblong, à sillon médian enfoncé, élargi en avant; à ponctuation fine, très-éparse, un peu plus forte sur le tiers postérieur, d'autres points profonds, arrondis et très-serrés sur un étroit espace le long du bord postérieur et des bords latéraux. Elytres entièrement granulées-ponctuées, sauf la partie saillante des intervalles; les 1, 3, 5, 7, 8, 9 fortement, étroitement carénés, lisses de la base à la partie déclive, où ils offrent une partie saillante, spiniforme, au-delà de laquelle ils deviennent granulés comme le reste de la surface; le 3 un peu plus long que les autres, ceux-ci décroissant insensiblement de longueur; intervalles 2, 4, 6 à peine convexes, offrant sur toute leur longueur des tubercules assez saillants inégalement espacés. Partie déclive fortement granulée offrant la continuation des sillons et des intervalles et ornée d'un pli très-marqué, naissant du 3 intervalle, dirigé très-obliquement en dehors, au-delà du bord marginal, présentant un bord supérieur tranchant, une pointe recourbée vers le bas et une face postérieure concave. Abdomen à arceaux mats

recouverts de très-larges points irréguliers, le dernier presque plan, orné vers son bord postérieur de deux forts tubercules soudés à la base.

50. P. Olivieri.

♀ *Fusca, subtùs cum antennis pedibusque rufa. Fronte subplana, rugoso-areolata, areolis posticis oblongis; prothorace irregulariter densè punctato; elytrorum sulcis profundis, tenuiter granulato-rugosis, interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que elevatis*, 3 *basi tuberculato, interstitiis* 2, 4, 6-*que a basi ad apicem tuberculatis.* — Long 5 $^2/_3$ mill.

Du Brésil. Coll. de Mr Chevrolat.

Corps d'un brun noirâtre, plus obscur à l'extrémité postérieure, parties inférieures, antennes et pattes rougeâtres. Front presque plan, fortement rugueux-aréolé, aréoles subarrondies au milieu, longitudinales à la partie postérieure. Corselet à peine plus long que large, à sillon médian raccourci en arrière, à ponctuation formée de points inégaux en grosseur, entremêlés, très-serrés sur la partie discoïdale, plus rares sur les côtés, épars près du sillon médian; d'autres points plus larges, superficiels, serrés, confluents sur le bord postérieur, plus profonds sur les côtés latéraux. Elytres à sillons profonds, finement granulés-rugueux, intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 saillants, peu convexes, lisses, tuberculeux sur la partie déclive; le 1 intervalle très-étroit, presque tranchant, le 3 tuberculeux à la base, le 5 sur un espace plus long, le 9 quoique brillant, ponctué et rugueux de la base au sommet; intervalles 2, 4, 6 également tuberculeux sur toute leur longueur; déclivité des élytres régulière et insensible présentant presque jusqu'à l'extrémité tous les intervalles de la partie discoïdale, recouverts de tubercules disposés en chevrons, pilifères, serrés; une saillie en forme de pli naissant par continuité du 3 intervalle, se portant obliquement en dehors, saillant au-delà du bord marginal; cette saillie présentant un bord supérieur tranchant et une face postérieure subconcave; bord marginal offrant une petite saillie obtuse entre l'angle sutural et l'extrémité du pli. Abdomen normal; dépression

pour loger la cuisse postérieure remarquable par son bord antérieur armé de dents très-aigues, cinq à six sur le métasternum et deux autres, dont l'interne très-forte, sur les parapleures.

51. P. MARGINATUS.

♀ *Fusca subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea. Fronte subconcava, fortiùs punctato-areolata; prothorace oblongo, densiùs irregulariter punctato, punctis ad marginem posteriorem transversis, oblongis; elytris sulcatis, sulcis latioribus, punctato-rugosis; interstitiis subcarinatis, in declivitate tuberculatis,* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que elevatis, longioribus*, 2, 4, 5-*que basi tuberculatis.* — Long. 6 $^2/_3$ mill.

Du Brésil. Para, Ega. Coll. de Mr Janson.

♀ Corps d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front très-légèrement concave avec un tubercule médian uniponctué, densément et profondément ponctué-aréolé; un faible vestige de carène médiane longitudinale en arrière. Corselet oblong, à sillon médian très-court et profond, à surface densément, irrégulièrement ponctuée, au bord postérieur une bande de gros points oblongs, transversaux, sur les côtés une étroite bordure de gros points arrondis, très-serrés; de chaque côté, à l'extrémité antérieure du sillon un tubercule aplati marqué d'un point central, simulant un pore et tout autour des petits points très-serrés, le reste de la surface recouverte de points fins, rapprochés, entremêlés de points plus gros. Elytres sillonnées, à sillons profonds plus larges que les intervalles, marqués de points larges, confluents; intervalles en côtes, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus saillants et plus larges, lisses, les 2, 4 et 6 plus courts, éparsément ponctués, subtuberculeux en arrière; les 2, 4 et 5 marqués à la base de 4 à 5 tubercules, le 3 de quelques carinules transversales, les 1 et 3 fortement tuberculeux sur la partie déclive, les autres plus faiblement. Une saillie en forme de pli, naissant de l'extrémité relevée du 9 intervalle et se terminant à une autre saillie marginale située près de l'angle sutural. Abdomen normal; dépression pour loger la cuisse postérieure remarquable par son bord antérieur armé de fortes spinules.

Cette espèce est voisine du *P. Olivieri* ; il sera néanmoins facile de la distinguer, d'abord par la taille et ensuite par les intervalles des élytres bien moins tuberculeux dans l'espèce actuelle.

32. P. FUSCUS.

♀ *Fusco-picea, antennis pedibusque brunneis. Fronte subplana, rugoso-areolata ; prothorace tenuiter parcè punctato ; elytrorum sulcis profundis, granulato-rugosis ; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que elevatis, interstitio* 4 *a basi ad apicem tuberculato*, 2 *et* 6 *vix tuberculatis.* — Long. 3 $^2/_3$ mill.

Du Brésil.

♀ Corps d'un noir de poix, brunâtre sur quelques parties, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front presque plan fortement rugueux-aréolé, aréoles subarrondies sur toute la surface. Corselet subcarré, offrant sur le tiers postérieur un sillon très-large, peu profond, terminé en arrière par une fossette obsolète, de chaque côté, à son extrémité antérieure, un tubercule mousse ; à surface ornée de points d'inégales grandeurs ; petits et assez serrés sur la partie discoïdale, clairsemés sur les parties latérales, presque nuls sur les côtés du sillon, très-forts, arrondis et denses au bord postérieur et sur les côtés latéraux, Elytres à sillons profonds, granulés-ponctués ; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 saillants, peu convexes, leur partie discoïdale lisse, leur partie déclive tuberculeuse ; ces parties séparées par une spinule à peine saillante ; le 1 intervalle étroit, tuberculeux sur sa moitié postérieure, les 3 et 5 ornés de 6 à 7 tubercules seulement à la base, les 7 et 8 très-larges, presque confondus, le 9 quoique brillant, ponctué et tuberculeux dès la base ; intervalles 2, 4, 6 très-peu saillants, fortement ponctués, le 2 à tubercules à peine visibles ; le 4 tuberculeux de la base à l'extrémité, le 6 offrant 3 à 4 tubercules seulement vers l'extrémité. Déclivité des élytres régulière et insensible, présentant la continuité des intervalles, recouverts de tubercules aigus, pilifères ; une saillie en forme de pli naissant du 3 intervalle par une dent saillante, se dirigeant obliquement en dehors et dépassant le bord mar-

ginal ; celui-ci avec une petite saillie obtuse entre l'angle sutural et l'extrémité du pli.

Cette espèce très-voisine du *P. Olivieri* s'en distingue facilement par plusieurs caractères ; aréoles frontales toutes plus ou moins arrondies, corselet moins ponctué, intervalles paires moins tuberculeux ; saillie postérieure présentant une dent saillante vis-à-vis du 3 intervalle.

53. P. Reichei.

Fusco-piceus, subtùs cum pedibus brunneus, antennis rufescentibus.

♂ *Fronte concava, rude, punctis minùs profundis, latis ornata; prothorace subtiliter densiùs punctato; elytrorum sulcis latis, punctatis, punctis rotundatis latis, vix impressis, singula serie subregulariter dispositis; interstitiis convexiusculis, parcè subtiliter punctatis*, 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que latioribus elevatis*. — Long. 10 1/2 mill.

♀ *Fronte subconcava, grossè irregulariter punctato-rugosa, prothorace densiùs punctato; elytrorum sulcis profundè grossè et fortiter punctatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que elevatis, anticè rotundatis, posticè carinatis tuberculatis, primisque in declivitate angulatis; interstitiis* 2, 4, 6-*que angustis, tuberculatis, subobsoletis*. — Long. 10 1/4 mill.

De la Colombie. Coll. de MM. de Mniszech et Thomson.

Corps d'un brun noirâtre ou d'un noir de poix, parties inférieures et pattes d'un brun rougeâtre, antennes rougeâtres.

♂ Front concave, lisse au milieu, mat, couvert de points très-gros, peu enfoncés, larges, irréguliers. Corselet à peine plus long que large, à sillon médian commençant à quelque distance du bord postérieur, profond et se continuant en avant presque jusqu'au bord antérieur par une traînée de très-petits points ; à ponctuation formée de points plus gros entremêlés de points très-fins, assez serrés vers la région discoïdale, de gros

points subconfluents au bord postérieur et sur les bords latéraux. Elytres à sillons marqués, ornés chacun d'une série plus ou moins régulière de points larges, arrondis, peu profonds, en partie confluents, entremêlés de points très-fins; intervalles convexes-arrondis, parsemés de quelques points fins, épars, plus serrés et plus forts vers la base, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus larges, plus saillants. Dépression terminale à peu près plane, grande, de forme triangulaire subéquilatérale, le bord inférieur très-légèrement arrondi; à surface densément granuleuse.

♀ Front légèrement concave, grossièrement rugueux-ponctué. Corselet semblable à celui du ♂, à sillon médian moins distinctement prolongé en avant, en général plus fortement ponctué. Elytres à sillons profonds, presque aussi larges que les intervalles impaires, ornés de points arrondis ou subtransversaux, bien marqués mais peu profonds, parfois ombiliqués; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 saillants, larges et subconvexes en avant, carénés et tuberculeux en arrière; le 1 plus relevé, plus long, se continuant sur la partie déclive par une carène raccourcie ornée de quatre tubercules; les 3, 5, 7 terminés à la partie déclive par une saillie anguleuse et plus ou moins renflée, les 8 et 9 s'abaissant insensiblement vers l'extrémité; intervalles 2, 4, 6 très-étroits ponctués, le 2 tuberculeux en arrière, les 4 et 6 sur toute leur longueur. Partie déclive fortement oblique, densément marquée de points larges, arrondis, confluents, offrant une saillie en forme de pli, naissant des deux intervalles externes, formant une pointe saillante obtuse et s'abaissant peu à peu vers l'angle sutural.

34. P. MUTATUS.

♂ *Fuscus, subtùs cum antennis, pedibusque rufescens. Fronte concava, medio puncto impresso, densè punctato-areolata; prothorace subtiliter punctato; elytrorum sulcis latis, profundè multipunctatis; interstitiis rotundatis,* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *convexiusculis, longioribusque.* — Long. 9 mill.

Du Brésil. Coll. de Mr Thomson.

♂ Corps d'un brun noirâtre plus ou moins foncé, partie

discoïdale des élytres plus claire, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre terne. Front concave avec un point oblong, lisse au milieu, sur sa moitié antérieure des points profonds, serrés, vers le milieu ces points s'entourant de rebords saillants, très-marqués, s'atténuant insensiblement en arrière jusqu'à disparaître. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian peu profond, plus ou moins visible jusqu'au bord antérieur; entre l'angle de l'échanerure latérale et le sillon, de chaque côté un gros point enfoncé simulant un pore; à ponctuation très-fine, éparse, plus serrée vers la région discoïdale de chaque côté de la ligne médiane; des points plus forts et plus serrés au bord postérieur, plus profonds et confluents au pourtour de l'échanerure. Elytres à sillons profonds, marqués de points très-nombreux, irrégulièrement disposés; intervalles convexes-arrondis, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus relevés et plus longs que les 2, 4, 6, éparsément ponctués, les 8 et 9 plus densément; base du 3 intervalle non élargie, ornée de carinules transversales serrées et nombreuses, celle des 1, 2, 4, 5 assez fortement ponctuée avec quelques tubercules entremêlés sur les 2 et 4; les rugosités de la partie déclive très-saillantes, tuberculiformes.

Le *P. mutatus* se distingue du *P. Reichei* par sa taille moindre, la forte ponctuation et la réticulation du front. Il est tout aussi distinct du *P. sulcatus* ♂ par sa forme plus large, par son corselet plus ample, autrement ponctué, par son front orné d'un point oblong au lieu d'un tubercule.

53. P. SULCATUS. DEJEAN.

♂ *Fuscus, subtùs cum antennis pedibusque obscurè flavus. Fronte concava medio tuberculata, densè et fortiter punctato-areolata; prothorace subtiliùs punctulato; elytrorum sulcis latis, multipunctatis; interstitiis rotundatis*, 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que convexiusculis*. — Long. 9 mill.

♀ *Picea, antennis pedibusque rufescentibus. Fronte subconcava areolata; prothorace oblongo, subtiliter punctato; elytrorum sulcis profundis, latis, densè punctatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7-*que elevatis, anticè subconvexis, posticè carinatis et angulatis, dein declivibus et subtuberculatis; interstitiis* 2, 4, 6, 8, 9-*que ante declivitatem tuberculatis*. — Long. 8 1/2 mill.

Du Brésil.

♂ Corps d'un brun foncé avec les parties inférieures, les antennes et les pattes d'un jaune terne; de forme plus étroite que le précédent. Front légèrement concave avec un petit tubercule médian, profondément, densément ponctué en avant, aréolé en arrière. Corselet à peine un peu plus long que large, moins ample que celui du *P. mutatus*; à sillon médian large, profond en arrière, très-léger en avant; à ponctuation très-fine, très-éparse sur toute la région discoïdale, plus forte et plus dense sur les côtés et en arrière; élytres légèrement sillonnées, à sillons larges, ornés de nombreux points très-petits, envahissant plus ou moins les intervalles; les 3, 5, 7 intervalles un peu plus saillants et plus lisses sur leurs bords que les autres, tous, sauf le 3, densément ponctués à leur base, les 8 et 9 entièrement recouverts de points; les rugosités de la partie déclive très-saillantes, courtes, tuberculiformes.

♂ Corps d'un noir de poix, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, quelquefois partiellement d'un brun noirâtre. Front légèrement et largement concave, fortement rugueux-aréolé, aréoles arrondies; vertex à ligne médiane lisse, non saillante, limitée de chaque côté par un espace recouvert de larges points aréolés, ombiliqués. Corselet oblong, échancrure latérale profonde, à sillon médian long, prolongé en avant par une ligne médiane subenfoncée, ponctuée; à ponctuation dense et très-forte sur la partie discoïdale moyenne, le reste de la surface parsemé de points un peu plus marqués, rares; d'autres points plus profonds, subconfluents au bord postérieur et sur les parties latérales. Elytres à sillons larges, profonds, marqués de points nombreux, enfoncés; intervalles 1, 3, 5, 7 lisses, convexes-arrondis en avant, carénés-tranchants en arrière, offrant à la déclivité une partie très-saillante; intervalles 2, 4, 6, 8, 9 à peu près semblables aux précédents dans leur partie antérieure, rétrécis et tuberculeux en avant de la déclivité, sans partie anguleuse saillante; partie déclive oblique, déprimée, bien distincte de la partie discoïdale, marquée de sillons rugueux et d'intervalles subtuberculeux; une saillie en forme de pli commençant au 3 intervalle, se portant en dehors au-delà du bord

marginal et paraissant se recourber vers une petite dent aiguë placée un peu en dehors de l'angle sutural ; le bord supérieur de cette saillie légèrement échancré, anguleux en dedans, arrondi en dehors, à face postérieure subconcave.

56. P. Batesi.

♂ *Fuscus, elytris flavo-ferrugineis, basi apiceque infuscatis. Fronte subconcava, medio puncto impresso, anticè nitida, parcius punctata, posticè punctato-reticulata ; scapo antennarum subtriangulari ; prothorace oblongo, tenuissimè parcè punctato ; elytris profundè sulcatis, interstitiis 3, 5-que vix crassioribus.* — Long. 9 mill.

Du Brésil, Ega. Coll. de Mr Janson.

♂ Corps d'un noir brunâtre, élytres d'un jaune ferrugineux, avec la base et l'extrémité rembrunies. Front légèrement concave, un point lisse au milieu, partie antérieure moyenne très-brillante, ornée de quelques points très-fins, partie postérieure mate, recouverte de gros points aréolés, irréguliers ; scape des antennes en triangle isocèle, angle antérieur mousse. Corselet oblong, à sillo médian étroit, assez profond, linéaire et plus ou moins prolongé en avant ; à ponctuation très-fine et très-éparse, des points plus forts au bord postérieur et sur les parties latérales, quelques autres groupés de chaque côté de la ligne discoïdale moyenne et près de ceux-ci une fossette vague, subarrondie. Elytres sillonnées longitudinalement, à sillons profonds, ornés de points larges, peu profonds, assez nombreux ; intervalles convexes arrondis, lisses, ornés seulement de quelques points peu serrés vers la base, et le 3 de carinules serrées. Dépression terminale triangulaire, densément tuberculeuse.

Cette espèce est bien caractérisée par la forme du premier article des antennes, par la sculpture du front et les profonds sillons des élytres.

57. P. diductus.

♂ *Piceus, elytris brunneis, apice infuscatis, subtùs cum*

antennis pedibusque obscurè brunneus. Fronte concava, anticè sublævi, posticè parcè punctata; prothorace parcè punctato; elytrorum sulcis impressis, triplici punctorum serie ornatis; interstitiis subrotundatis, 1, 3, 5, 7, 8, 9-que convexiusculis. — Long. 9 mill.

De Cayenne. Coll de Mr Thomson.

♂ D'un noir de poix sur la tête et le corselet, élytres brunes, obscures à l'extrémité, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun plus ou moins foncé. Front concave, lisse dans sa moitié antérieure, orné seulement de quelques points fins, subtransversaux, plus gros vers les bords; une carinule lisse, très-courte au milieu, la partie postérieure recouverte de points très-gros, peu profonds, réguliers, assez serrés. Corselet presque carré, à sillon médian linéaire, très-court, à ponctuation très-fine, éparse: des points plus larges et plus serrés au bord postérieur et sur les bords latéraux. Elytres à sillons marqués, ornés d'une série régulière de points larges, à peine enfoncés et de chaque côté de celle-ci une autre plus ou moins régulière de points fins, profonds; intervalles légèrement convexes, parsemés de quelques points rares, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 un peu plus relevés et plus larges que les autres; base du 3 élargie en avant, ornée de fines carinules transversales très-nombreuses; sillons et intervalles disparaissant en arrière sous de fortes rugosités transversales, brillantes, relevées et pilifères; dépression terminale grande, triangulaire, subéquilatérale, densément granulée et hérissée.

Il se distingue facilement du *P. mutatus* par la partie antérieure du front, à peine ponctuée, tandis que chez ce dernier le front est entièrement et fortement ponctué-aréolé.

Il n'est pas impossible que le *P. diductus* soit le sexe mâle de l'espèce suivante, le *P. subsulcatus;* cependant la forme générale est trop différente et le rapprochement ne paraît pas suffisamment justifié.

58. P. SUBSULCATUS. DEJEAN.

♀ *Picea, subtùs cum antennis pedibusque fusca, antennis*

interdùm rufescentibus. Fronte subconcava, anticè punctis transversis, posticè punctis rugisque irregularibus, longitudinalibus notata; prothorace parcè subtiliter punctato; elytrorum sulcis profundis, fortiùs punctatis; interstitiis subsimilibus, sat densè punctatis et apicem versùs parcè tuberculatis, partim coarctatis lævibusque; 1, 3, 5, 7, 8-*que apice tuberculo majusculo terminatis, primo maximo.* — Long. 8 ¼ mill.

De Cayenne.

♀ Corps presque en entier d'un noir de poix, avec un reflet rougeâtre sur certaines parties, notamment en dessous, tarses et antennes souvent rougeâtres. Front légèrement concave avec un point arrondi ou oblong au milieu, partie antérieure lisse ornée de points assez rapprochés, oblongs, disposés transversalement; mat en arrière et marqué de gros points enfoncés et de rugosités longitudinales irrégulières. Corselet un peu plus long que large, fortement échancré latéralement, angle postérieur de l'échancrure subaigu, saillant; à sillon médian profond atteignant presque la moitié de la longueur totale; à ponctuation très-éparse, à points plus forts et plus rapprochés le long des bords postérieur et latéraux. Elytres à sillons profonds plus larges que les interstices, avec une série assez régulière de points rapprochés, arrondis, peu profonds et ombiliqués; intervalles subsimilaires à la première vue, densément ponctués sauf la partie antérieure du 2, du 3, la presque totalité des 7 et 8, qui sont brillants et lisses; intervalles 1, 3, 5, 7 convexes-arrondis en avant, carénés-tranchants en arrière et terminés par un tubercule renflé, très-saillant et plus long au 1, moins au 3; tous les intervalles ornés en arrière de quelques tubercules, les 2, 4, 6 sur la plus grande partie de la longueur. Partie déclive des élytres très-oblique, présentant des traces des sillons et des intervalles, marqués de nombreux points enfoncés peu profonds, confluents et d'un pli obtus, disposé très-obliquement, submarginal, à pointe peu saillante, s'abaissant insensiblement vers l'angle sutural.

59. P. ELONGATUS.

♂ *Piceus, elytris flavis sutura apiceque infuscatis, subtùs cum*

pedibus antennisque sordidè brunneus. Fronte plana inter oculos carinata, carina transversa, obliqua, pliciformi; prothorace oblongo, sparsim punctato, congeriebus punctorum duabus ornato; elytrorum sulcis vix impressis, punctulatis; interstitiis 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que convexis*, 2, 4, 6-*que subplanis; depressione postica subproducta, granulata.* — Long. 7 $^3/_4$ mill.

De Caracas. Coll. de Mr Chevrolat.

♂ D'un noir de poix sur la tête et le prothorax, élytres d'un jaune terne avec la suture et l'extrémité rembrunies, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun foncé. Front presque aussi large que long, divisé en deux parties par une forte carène transversale située entre les yeux, non perpendiculaire au plan du front, mais inclinée vers l'épistome, à bord antérieur convexe-arrondi, échancré dans son milieu; partie antérieure du front inégale, ornée de quelques points fins; partie postérieure divisée en deux par une carène longitudinale subsaillante et ornée en avant de stries et de points transversaux, sur le reste de stries flexueuses, subconvergents, avec quelques points rares, pilifères. Corselet oblong, à sillon médian linéaire, prolongé en avant, orné de chaque côté d'un petit groupe bien limité de points profonds et serrés; le reste de la surface mat, parsemé de points fins, épars, plus serrés au bord antérieur, au bord postérieur et au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à sillons peu profonds, marqués d'une série de points fins et serrés; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9, convexes, beaucoup plus saillants que les autres, les 2, 4, 6 presque plans, éparsément ponctués; base du 3 faiblement élargie, ornée de fines carinules transversales entremêlées de granulations; dépression terminale limitée par un sillon très-profond, de forme triangulaire subéquilatérale, le plus petit côté inférieur et légèrement prolongée au-delà du contour normal de l'élytre, à surface granulée, hérissée.

Cette espèce fortement caractérisée par sa forme très-allongée, la carène du front, les groupes de points du corselet, pourrait bien former le type d'une nouvelle division lorsque la femelle sera connue.

60. P. Latreillei.

Piceus, interdùm fuscus, antennis pedibusque rufescentibus.

♂ *Fronte subconcava, punctis nitidis transversis densè notata; prothorace subquadrato, parcè subtiliter punctato, punctorum congeriebus duabus minutis ornato; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que latioribus, rotundatis, sublævibus*, 2, 4, 6-*que subplanis, subtilissimè punctatis.* — Long. 8 ¹/₄ mill.

♀ *Fronte subconcava, rugoso-punctata; prothorace quadrato, subtiliter punctato, punctorum congeriebus duabus minutissimis; elytrorum sulcis impressis, densè fortiter punctatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9, *latioribus, sublævibus, apicem versùs tuberculatis;* 2, 4, 6-*que angustis, parcè punctatis.* — Long. 8 mill.

Du Mexique.

Corps entièrement d'un noir de poix, à reflets parfois brunâtres, antennes et pattes d'un rougeâtre plus ou moins foncé.

♂ Front légèrement concave, orné de points oblongs, serrés, transversaux, brillants sur un fond mat; sur le tiers postérieur une très-fine carinule longitudinale, lisse; vertex remarquable: séparé du front par un angle accusé, offrant une ligne médiane lisse, large, continue avec la carène frontale, limitée de chaque côté par un espace enfoncé subrugueux, latéralement des stries longitudinales, disposées obliquement, peu serrées; au bord interne des yeux, 4 à 5 gros points allongés, pilifères, deux autres en forme de rainures très-obliques, distants l'un de l'autre, entre les premiers et la ligne médiane. Corselet subquadrangulaire, un peu plus long que large, à surface finement, éparsément pointillée, quelques points plus marqués aux bords postérieur et latéraux; à sillon médian peu marqué, très-court, accompagné vers sa partie antérieure de chaque côté d'un petit groupe de points, au nombre de 11 à 12. Elytres à sillons marqués, étroits, à points fins et serrés; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 fortement convexes, arrondis, imponctués sauf les deux externes; intervalles 2, 4, 6 presque plans, rugueux,

ornés de deux espèces de points : les uns très-petits, serrés, les autres très-larges, à peine enfoncés ; base du 3 intervalle subélargie, recouverte de granulations serrées, disposées transversalement, quelques tubercules à la base des 2, 4 et 5. Dépression terminale presque plane, à granulations pilifères, de forme triangulaire, plus haute que large, légèrement prolongée au-delà du contour normal du bord marginal.

♀ Front moins concave, fortement rugueux-ponctué, vertex comme dans le ♂. Corselet presque carré, à surface plus densément et plus fortement ponctuée, surtout antérieurement, offrant un sillon médian plus enfoncé, accompagné de chaque côté d'un très-petit groupe de points, au nombre de 5 à 6, ou moins encore. Elytres à sillons profonds, étroits, densément et fortement ponctués ; intervalles 3, 5, 7, plus larges que les autres, les 8 et 9 un peu moins, les 1, 3, 5, 7, plus saillants en arrière, le 1 à déclivité insensible, orné en arrière de forts tubercules presque jusqu'à l'extrémité des élytres, les 3, 5, 7, terminés par un fort tubercule; intervalles 2, 4, 6, vaguement ponctués, les 8, et 9, un peu plus densément ; base des élytres à sillons presque effacés, tuberculeuse sur les 5 premiers intervalles. Partie déclive assez longue, insensible, présentant des traces des sillons de la partie discoïdale sous forme de points allongés, brillants, offrant en outre un pli comprimé, submarginal, naissant du 3 intervalle par un renflement mousse, formant une pointe obtuse en arrière, se recourbant en dedans vers l'angle sutural par un bord convexe subdenticulé.

61. P. Lafertei.

♀ *Picea, subtùs concolor vel obscurè brunnea, antennis tarsisque rufescentibus. Fronte planiuscula, inæqualiter rugoso-punctata; prothorace subquadrato, sat densè fortiter punctato, congeriebus punctorum duabus minutis ornato; elytrorum sulcis impressis, densè punctatis; interstitiis planiusculis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que latioribus convexiusculis, apice spinatis vel tuberculatis; elytris subattenuatis, plicato-productis, processu subtrispinato.* — Long. 7 mill.

De la Colombie.

♀ Corps d'un noir de poix, parfois d'un brun foncé en dessous, antennes et tarses rougeâtres. Front à peu près plan, la moitié antérieure irrégulièrement, fortement ponctuée, la moitié postérieure à points plus réguliers, assez serrés, oblongs et pilifères. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian très-court, orné de chaque côté, à son extrémité antérieure, d'un groupe de points profonds, au nombre de 4 ou 5; à surface très-inégalement ponctuée : des points très-fins répandus sur toute l'étendue, d'autres beaucoup plus gros, serrés, nombreux dans la moitié antérieure, confluents et plus superficiels au bord postérieur et vers les parties latérales. Elytres à sillons bien marqués, fortement ponctués, intervalles presque plans, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus larges que les autres, très-légèrement convexes, les 1 et 3 à points rares, les 5 et 7 ornés de deux séries plus ou moins régulières de points, les 8 et 9 éparsément, plus fortement ponctués; les 1, 8 et 9 ornés de tubercules sur leur partie déclive, ceux du 1 plus forts, plus nombreux; les 3, 5, 7, souvent terminés par un seul tubercule spiniforme, parfois 2 ou 3 tubercules ajoutés à ce premier; intervalles 2, 4, 6 beaucoup plus étroits, plans, fortement ponctués; base des élytres recouverte de points serrés, offrant des tubercules plus ou moins nombreux sur les 3 premiers intervalles. Partie déclive s'abaissant insensiblement, mate sauf en dehors, offrant des séries de points oblongs, brillants; atténuée en un pli comprimé, dépassant l'angle sutural; ce pli hérissé en arrière de longs poils fauves, est formé par un bourrelet naissant sous l'épine du 3 intervalle, rejeté en dehors et en bas, terminé par une spinule obtuse; un autre bourrelet continuant le 9 intervalle, se réunit au premier et se termine également par une spinule située sous la première, enfin le bord marginal fournit à ce pli une expansion à bord postérieur spinuleux-denté.

62. P. Parysi.

♀ *Rufo-brunnea, elytris fuscis. Fronte inter oculos transversè impressa, longitudinaliter punctato-strigosa; prothorace quadrato,*

sat densè fortiter punctato, congeriebus punctorum duabus minutis ornato; elytrorum sulcis impressis, densè punctatis, interstitiis planiusculis, 1, 3, 5, 7, 8,9-*que latioribus, convexiusculis, posticè spinatis vel tuberculatis; elytris posticè attenuatis, plicato-productis, processu sub-trispinato.* — Long. 7 1/2 mill.

De la Colombie.

Cette espèce a la plus grande analogie avec la précédente, le facies est le même, des caractères de détail, bien tranchés, la feront distinguer avec facilité.

♀ Corps en entier d'un rouge brunâtre, élytres d'un brun noirâtre. Front plus allongé, un peu rétréci à sa partie antérieure, déprimé, dépression marquée surtout entre les yeux, fortement, irrégulièrement ponctué en avant, strié et rugueux longitudinalement en arrière. Corselet plus carré, à sillon médian profond, terminé en arrière par une fossette située sur la saillie médiane du bord postérieur; à ponctuation semblable, plus serrée vers la partie discoïdale que dans le *P. Lafertei.* Elytres présentant la même disposition, les spinules terminant les intervalles 3, 5, 7 plus fortes, plus saillantes; les intervalles 2, 4, 6 moins ponctués, plus brillants, différant moins des autres intervalles et terminés de même par quelques faibles tubercules. Partie déclive des élytres plus longue, plus atténuée, mate, présentant des séries longitudinales de points oblongs, brillants, continuant les sillons et en outre de nombreux points semblables sur les interstices. Prolongement terminal comme dans le *P. Lafertei.*

63. P. ROBUSTUS.

♀ *Picea, antennis pedibusque brunneis. Fronte subconcava, punctato-strigosa; prothorace subquadrato, parcè punctato, congeriebus punctorum duabus minutis ornato; elytrorum sulcis impressis densè punctatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que latioribus, subconvexis, sublævibus, apice tuberculatis;* 2, 4, 6 *planiusculis,*

fortiùs punctatis, subtuberculatis; elytris attenuatis, brevissimè producto-plicatis, processu obtuso, subdenticulato. —Long. 8 mill.

Du Venezuela. Coll. de Mr Janson.

♀ D'un noir de poix, assez brillant, antennes et tarses d'un brun rougeâtre. Front légèrement concave, avec un gros point enfoncé, lisse dans son milieu, irrégulièrement, fortement ponctué en avant, à points plus serrés sur les côtés, devenant oblongs et se transformant en stries vers la partie postérieure. Corselet presque carré, à sillon médian peu profond, raccourci en arrière, accompagné vers sa partie antérieure d'un petit groupe de points serrés, au nombre de 6 à 7, à surface très-brillante sur les côtés du sillon médian, éparsément, fortement ponctuée vers sa moitié antérieure, surtout vers la région discoïdale, à points plus serrés au bord postérieur et sur les parties latérales. Elytres à base fortement ponctuée et tuberculeuse sur les premiers intervalles, à sillons profonds, ponctués; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus larges, plus relevés, lisses jusqu'à la partie déclive sur laquelle ils se prolongent sans offrir de partie anguleuse ni de saillie, ornés chacun de deux séries plus ou moins régulières et complètes de petits points; tous tuberculeux sur la partie déclive, le premier et le dernier plus que les autres; intervalles 2, 4, 6 notablement plus étroits que les précédents, à peine relevés, ornés de points peu serrés, épars et d'une série régulière de tubercules saillants, dirigés en arrière, série complète sur le 4, incomplète sur les deux autres. Partie discoïdale passant sans transition brusque à la partie déclive, celle-ci entièrement mate, marquée de sillons faibles à points oblongs et brillants, et d'intervalles légèrement alternes par la convexité. Elytres atténuées en arrière, offrant un pli très-court, obtus, formé, d'une part par le 3 intervalle, de l'autre par les 7 et 8 confondus; à la réunion de ces trois interstices, le pli offrant un angle obtus, saillant au-delà du bord marginal, se dirigeant par un bord denticulé vers l'angle sutural, près duquel il se termine par une petite saillie dentiforme.

Les *P. robustus*, *Parysi*, *Lafertei*, sont construits sur le même type, ils présentent les mêmes contours, la même sculpture; cependant il sera toujours facile de les distinguer.

64. P. CONTRACTUS.

♀ *Picea, subtùs cum antennis pedibusque brunnea. Fronte planiuscula, punctata, rugosaque; prothorace subquadrato punctulato; elytrorum sulcis parcè fortiter punctatis; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 9-*que latioribus, convexis, nitidis, vix punctatis;* 1 *posticè tuberculato;* 3, 5, 7-*que in spinulas productis;* 2, 4, 6, 8-*que planiusculis, angustis, punctatis, tuberculatisque; elytris apice obtusè plicatis, non productis.* — Long. 6 ½ mill.

De la Colombie.

♀ Corps d'un noir de poix, à reflets brunâtres sur la tête, le corselet et les parties inférieures; pattes et antennes d'un rouge obscur. Front presque plan, fortement, inégalement ponctué en avant, finement rugueux en arrière, des points arrondis, peu profonds, latéralement. Corselet carré, à sillon médian peu profond, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse, subsaillante presque jusqu'au bord antérieur; deux traînées de points fins partant du sillon médian, se dirigeant obliquement en avant vers les angles antérieurs, l'espace discoïdal antérieur limité par ces deux traînées recouvert de points très-forts, oblongs, disposés obliquement; de gros points arrondis bordant étroitement le bord postérieur, le pourtour de l'échancrure latérale; sur les côtés du sillon médian, deux espaces brillants, presque lisses. Elytres à sillons peu profonds, marqués de gros points, peu serrés; intervalles 1, 3, 5, 7, 9 plus larges, plus relevés, brillants, très-éparsément ponctués; le 1 orné sur la partie déclive de tubercules saillants, pilifères, jusqu'à une petite distance de l'angle sutural; les 3, 5, 7 subégaux entre eux, terminés chacun par une forte spinule saillante, le 9 denticulé; intervalles 2, 4, 6, 8 plus étroits, à peine relevés, ornés sur toute leur longueur discoïdale de points nombreux et de tubercules. Partie déclive s'abaissant insensiblement, mate, offrant des sillons formés de points oblongs, brillants et d'intervalles un peu différents en largeur; présentant en outre un pli naissant du 9 intervalle, formant un angle subaigu, saillant au-delà du bord marginal puis s'abaissant insensiblement vers l'angle sutural par un bord lisse, convexe en dessous.

65. P. QUINQUE-COSTATUS.

♀ *Picea, subtùs cum antennis pedibusque obscurè brunnea. Fronte planiuscula, tenuiter punctata rugosaque; prothorace oblongo, subtiliter densiùs punctulato; elytrorum sulcis latis subtilissimè granulatis; interstitiis angustis, sublævibus partìm punctatis, partìm tuberculatis;* 1, 3, 5, 7, 8 *longioribus, in declivitate tuberculatis;* 9 *longissimo a basi ad apicem tuberculato;* 2, 4, 6 *brevioribus; elytris apice productis.* — Long. 6 mill.

Du Mexique. Coll. de Mr Sallé.

♀ Corps d'un noir de poix, parties inférieures, pattes et antennes d'un brun plus ou moins obscur. Front presque plan, finement ponctué et rugueux en avant, aréolé en arrière, aréoles d'abord arrondies et profondes, puis longitudinales et disparaissant insensiblement sur l'angle du vertex. Corselet oblong, à sillon médian large en avant, atténué en arrière et terminé dans une fossette située sur la saillie médiane du bord postérieur; à surface très-densément et très-finement ponctuée sur toute son étendue, de chaque côté du sillon un large espace lisse, les points plus forts, subconfluents au bord postérieur, au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à sillons profonds, très-larges, subrétrécis en avant, finement granulés-ponctués; intervalles brillants, moins larges que les sillons, élargis et peu convexes en avant, rétrécis et carénés en arrière; les 1, 3, 5, 7, 8, 9 plus longs que les autres, tuberculeux en arrière, le 1 tuberculeux jusque vers l'angle sutural, le 9 jusqu'à l'extrémité du prolongement des élytres; les 3, 5, 7, 8 ornés seulement de quelques tubercules moins marqués; les 2, 4, 6 plus courts que les précédents, ornés en arrière de 3 à 4 tubercules chacun; intervalles internes lisses, les externes plus ou moins ponctués, à points épars, plus serrés sur le 9. Partie déclive séparée de la partie discoïdale, par un angle assez marqué, ornée de sillons et d'intervalles, les 2, 4, 6 reparaissant en quelque sorte sur cette partie. Elytres fortement atténuées en arrière en une saillie submarginale, oblique vers le bas, à pointe tronquée, à bords denticulés, présentant à sa face supérieure un indice de pli émanant du 3 intervalle.

66. P. Schmidti. Buquet.

♀ *Fusca, antennis pedibusque rufescentibus. Fronte subconcava, punctato-reticulata ; prothorace subquadrato , punctis minus profundis, subconfluentibus, partìm umbilicatis ornato ; elytrorum sulcis latis rugoso-punctatis, interstitiis angustis, lævibus, partìm tuberculatis, subsimilibus, interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9 *vix latioribus ; elytris obliquè depressis, vix plicatis.*— Long. 5 ³/₄ mill.

De Cayenne. Coll. de M. Thomson.

♀ Corps d'un brun noirâtre , à pattes et antennes rougeâtres. Front légèrement concave, orné sur toute son étendue d'aréoles plus ou moins profondes et régulières. Corselet presque carré, à sillon médian très-profond et très-court, en avant de celui-ci un trait longitudinal lisse, paraissant relevé ; à ponctuation spéciale, formée de points assez larges , peu profonds, en partie confluents et en partie ombiliqués ; ces points un peu plus forts et plus espacés vers le bord postérieur et vers les parties latérales. Elytres à sillons larges et profonds, densément ponctués-rugueux ; intervalles étroits, carénés, lisses, à peu près semblables entr'eux, les 1, 3, 5, 7, 8, 9 un peu plus larges que les autres, les 1 et 3 à partie lisse plus longue, celles des 4, 5, 6, 7, 8 successivement décroissante ; intervalles 2, 4, 5, tuberculeux à la base, le 3 offrant de faibles carinules transversales. Elytres légèrement déclives en arrière avec une forte dépression oblique, offrant des indices, des sillons et des intervalles, non lisses mais granuleux ; la dépression granuleuse, hérissée de poils fauves, courts, raides ; un indice de pli, tuberculiforme , submarginal à l'union du 3 et du 9 intervalles.

67. P. porrectus.

♂ *Obscurè ferrugineus, subtùs cum antennis pedibusque flavescens. Fronte subconcava, anticè sublævi , posticè subtilissimè rugulosa ; prothorace oblongo , subtiliter punctato ; elytrorum sulcis impressis, punctatis ; interstitiis* 1, 3, 5, 7, 8, 9-*que convexis*, 2, 4, 6 *subplanis ; depressione postica magna, triangulari, margine inferiore producto, obliquo.* — Long. 4 ¹/₂ mill.

De la Colombie. Coll. de M. Thomson.

♂ Corps d'un brun rougeâtre obscur en dessus, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Front légèrement concave, avec un point lisse au milieu, partie antérieure presque lisse, peu brillante, ornée de quelques points fins transversaux, partie postérieure très-finement réticulée-rugueuse ; vertex séparé du front par un angle très-arrondi, offrant une ligne médiane brillante, un peu prolongée sur le front, étroite, limitée par deux espaces mats, les côtés brillants et parsemés de gros points allongés. Corselet oblong, à sillon médian occupant plus du tiers postérieur, s'atténuant en avant ; à surface densément recouverte de points fins, plus marqués au bord postérieur, au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à sillons bien marqués, à gros points peu enfoncés ; intervalles 1, 3, 5, 7, 8, 9 convexes arrondis, plus saillants que les 2, 4, 6 qui sont presque plans et moins brillants ; les premiers à peine visiblement ponctués, les derniers subréticulés ; base du 3 intervalle élargie en avant, recouverte de rugosités transversales entremêlées de fines granulations. Dépression terminale très-grande, ponctuée, un peu concave, aussi large que haute, à bord interne droit, l'externe convexe arrondi, l'inférieur oblique, sinueux, prolongé et arrondi à l'angle externe.

Quoique placée dans la 1re section par ses sillons et ses intervalles alternes, cette espèce se différencie des autres mâles du groupe des *P. plicati* par la grandeur, la concavité de la dépression terminale ; lorsque la femelle sera connue, peut-être y aurait-il lieu d'établir une nouvelle coupe dans cette section.

DEUXIÈME SECTION.

♀ *Intervalles des élytres alternes sur le tiers postérieur seulement, séparés tantôt par des stries, tantôt par des sillons.*

Quoique l'alternance des intervalles soit moins étendue que dans la section précédente, elle est peut-être plus constante et plus manifeste ; mais de même que certains types du groupe des

Platypi plicati ne présentent pas toujours une alternance complète de la base au sommet, de même dans cette section l'alternance n'est pas constamment limitée au tiers postérieur, elle gagne la partie discoïdale et peut se faire sentir, à un faible degré, jusqu'à la base des élytres, comme dans les *P. dimidiatus* et *trispinosus*; de sorte que, sous ce rapport, les deux groupes des *P. plicati* et des *P. caudati* sont très-voisins et leurs limites réciproques indécises.

La forme du prolongement terminal distingue les deux groupes de cette section : dans les *P. caudati*, cet appendice est subcylindrique ou déprimé ; il affecte une forme prismatique à trois pans et terminée par trois spinules dans les *P. trispinati*.

IV. GROUPE. *PLATYPI CAUDATI.*

Insectes de taille moyenne. Front le plus souvent légèrement concave ; antennes insérées à quelque distance du bord antérieur des yeux, à premier article plus long que large, à bord antérieur plus ou moins largement arrondi ; corselet suboblong; élytres allongées, au moins deux fois aussi longues que le corselet, sans partie anguleuse séparant la partie discoïdale de la partie déclive.

Mâle. Une seule espèce connue, formant exception à la règle générale. (*P. flavicornis.* Fabr.)

Femelle. Elytres striées-ponctuées, stries plus ou moins profondes simulant parfois des sillons (*P. dimidiatus,P. Mulsanti.*) ornées de points toujours unisériés; intervalles plans jusqu'à une faible distance en avant de la déclivité, devenant alors plûs étroits et carénés, tuberculeux et pilifères, les impaires plus que les autres; alternance bien manifeste sur la partie déclive qui est brusquement rétrécie en arrière avec un prolongement, ordinairement incliné en bas, simple ou denté, cylindrique ou déprimé ; 8 intervalle fortement caréné et denté en scie sur la partie déclive ; dans une seule espèce, c'est le 9 qui présente ces caractères (*P. flavicornis.*)

Deux espèces de ce groupe, les *P. dimidiatus* et *Mulsanti* forment le passage du groupe précédent par leurs sillons à moitié indiqués et le prolongement subpliciforme des élytres.

68. P. Dimidiatus.

♀ *Obscurè brunnea, fronte postica, elytrorum apice, abdomineque piceis. Fronte subconcava, anticè grossè punctata, posticè tenuiter areolata; prothorace subquadrato, sublevi, basin versùs sparsim punctato; elytris profundè striato-punctatis, interstitiis subconvexis, parcè punctatis, in declivitate angustatis et carinatis, alternis; 1, 3, 5, 7, 8 elatioribus, denticulatis, setosis, 2, 4, 6-que brevioribus, sublævibus; processu terminali brevi, subtriangulari.* — Long. 5 $^{2}/_{3}$ mill.

De Cayenne. Coll. de M. Thomson.

♀ D'un brun foncé, partie postérieure du front, la dernière moitié des élytres et l'abdomen d'un brun noirâtre. Front légèrement concave, marqué dans sa moitié antérieure de points profonds, peu serrés, entremêlés de points plus fins, dans sa moitié postérieure finement aréolé et subrugueux. Corselet un peu oblong, à sillon médian large et profond, sur la partie discoïdale de chaque côté, une petite fossette vague, à surface presque lisse dans sa moitié antérieure, vaguement ponctuée en arrière, à points très-serrés le long du bord postérieur et sur les bords latéraux. Elytres profondément striées-ponctuées, stries densément fortement ponctuées, se changeant en sillons en arrière; intervalles subconvexes, fortement ponctués-rugueux à la base, sauf le 3 qui est presque lisse; les trois premiers très-finement, éparsément ponctués, les autres marqués de points nombreux et profonds, irrégulièrement disposés de la base au sommet; sur la partie déclive, intervalles fortement rétrécis et carénés, alternes, les 1, 3, 5, 7, 8 plus saillants, subtuberculeux, chaque tubercule portant un poil raide, le 3 plus élevé que les autres et continu jusqu'à l'extrémité du prolongement des élytres qu'il rend subtriangulaire; intervalles 2, 4, 6 grêles, plus courts que les précédents, dépourvus de tubercules. Prolongement terminal court, subtriangulaire, obtus, situé assez près de l'angle sutural. Abdomen légèrement convexe transversalement, arceaux, surtout

les trois derniers, densément recouverts de points oblongs, longitudinaux, en partie pilifères.

69. P. Mulsanti.

♀ *Fusca, subtùs cum antennis pedibusque obscurè brunnea. Fronte subconcava, anticè densè punctata, posticè areolata; prothorace quadrato, densè subtiliter irregulariterque punctato; elytris striato-subsulcatis, striis densè punctatis, interstitiis subconvexis, in declivitate coarctatis, carinatis, 1, 3, 5, 7 elatioribus, subtuberculatis; processu terminali brevi, compresso.* — Long. 5 mill.

De la Guadeloupe. Coll. de M. Chevrolat.

♀ D'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes moins obscures. Front très-légèrement concave, marqué d'un point lisse au milieu, fortement, densément ponctué à sa partie antérieure, finement aréolé en arrière, aréoles arrondies, ombiliquées. Corselet presque carré, à sillon médian court, large et profond en avant, à surface densément recouverte de points inégaux en grosseur, les uns très-fins, d'autres plus gros, très-serrés et confluents au bord postérieur et latéralement, vers la région discoïdale moyenne de chaque côté une grande fossette vague à fond rugueux. Elytres profondément striées, les stries égalant presque des sillons, à points serrés; intervalles subconvexes, ornés de quelques points épars, les 2, 3, 4, 5 rugueux-granulés à la base; sur la déclivité, intervalles rétrécis, saillants, fortement alternes, les 1, 3, 5, 7 plus longs que les autres, atteignant la base du prolongement terminal et recouverts de granulations pilifères, le 8 subcaréné, denticulé; prolongement terminal très-court, déprimé, subaigu, coupé obliquement, situé assez loin de l'angle sutural. Abdomen peu convexe, arceaux mats, ornés de points larges, peu profonds, brillants.

70. P. flavicornis. Fabr.

Obscurè brunneus, fronte elytrorumque apice infuscatis, subtùs cum antennis pedibusque ferrugineus.

♂ *Fronte plana, parcè fortiter punctata; prothorace oblongo punctato, punctis discoïdalibus congestis, lateralibus sparsis, foveolis interdùm duabus ornato; elytris striato-punctatis, interstitiis subplanis, 3, 5, 7, posticè incrassatis, 9-que carinato, in spinulam validam producto; depressione postica subconcava.* — Long. 5 ⅓ mill.

♀ *Fronte inæquali, densiùs fortiter punctata; prothorace oblongo, punctato, punctis discoïdalibus congestis, lateralibus sparsis, anticè subcarinato; elytris striato-subsulcatis, striis punctatis; interstitiis posticè angustatis, 3, 5, 7, fortiter carinatis, tuberculatis; 9 carinato, denticulato, in spinulam validam producto; segmenti abdominalis tertii margine postico bidentato.* — Long. 5 mill.

Bostrichus flavicornis. Fabr. Gen. ins. Mant. p. 212, 1-2. — *Spec. insect.* T. I, p. 67, n° 2. — *Entom. System.* T. II, p. 364 n° 1. — *Syst. El.* T. II, p. 384, n° 1. — *Gmelin, Linn. Syst. nat.* T. IV, p. 1600 n° 2. — *Herbst. Col.* T. V., p. 118, n° 18.

Scolytus flavicornis. Oliv. Entom. T. IV, *gen.* 78, p. 4, n° 1. Pl. I, fig. 1, n° 6.

Platypus bidentatus, Dej. Catal. 3ᵉ édit. 1837, p. 333.

De l'Amérique du Nord, Georgie, Caroline et du Mexique.

Corps d'un brun obscur, le front et l'extrémité des élytres rembrunis, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre.

♂ Front presque plan, recouvert de points peu serrés, assez gros, orné dans son milieu, entre les yeux, d'une carène très-courte, obtuse. Corselet oblong, à sillon médian profond, à surface ponctuée, à points serrés sur la partie discoïdale le long de la ligne médiane, plus faibles et plus rares sur les côtés; parfois deux petites fossettes, peu profondes vers l'extrémité antérieure du sillon médian. Elytres régulièrement striées-ponctuées, intervalles plans, lisses, les 3 premiers ponctués vers la base, le 3 relevé en carène à tranchant granuleux; sur la partie déclive, intervalles fortement

ponctués, granulés, hérissés, légèrement alternes, les 3, 5, 7, un peu plus larges et plus saillants que les autres, le 9 fortement caréné, terminé par une forte épine, déprimée, à sommet subaigu, à base large. Dépression terminale subtriangulaire, étroite, subconcave, à bord inférieur orné d'une petite dent saillante. Abdomen convexe, arceaux très-finement chagrinés-rugueux.

♀ Front inégal, à points plus profonds, plus nombreux, la carène médiane plus marquée. Corselet fortement ponctué sur toute sa surface, la ligne médiane marquée d'un profond sillon en arrière, lisse et subsaillante en avant. Elytres fortement striées-ponctuées, stries profondes, ponctuées, ressemblant à des sillons; intervalles très-éparsément, finement ponctués, un peu plus à la base, rétrécis sur la partie déclive et plus saillants; le 1 continu et subtuberculeux jusqu'à l'angle sutural, les 3, 5, 7 fortement carénés et terminés brusquement par une dent saillante, le 9 caréné denticulé, cilié, terminé en arrière par une spinule large déprimée, submarginale. Abdomen subconvexe transversalement, arceaux ponctués, les derniers à points plus serrés, plus larges, ombiliqués, le bord postérieur du 3 orné de chaque côté d'un fort tubercule.

Cette espèce forme exception à la règle, en ce que le mâle présente à l'extrémité des élytres une spinule aussi saillante que celle de la femelle.

71. P. ALTERNANS.

♀ *Obscurè brunnea, subtùs cum pedibus antennisque ferruginea. Fronte subconcava, rugosè punctata areolataque; prothorace oblongo, densè subtilissimè punctulato; elytris substriato-punctatis, interstitiis posticè coarctatis tuberculatisque; processu terminali cylindrico, obtuso.* — Long. 5 $^2/_3$ mill.

Du Venezuela. Coll. de M. Janson.

♀ D'un brun obscur, front et extrémité des élytres d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Front très-légèrement concave, à partie antérieure marquée de gros points enfoncés, rugueux, à partie postérieure densément

ponctuée-aréolée. Corselet oblong, à sillon médian grêle, à surface très-finement et densément ponctuée, à points plus séparés et un peu plus gros sur les côtés du sillon médian, subrugueux au bord postérieur. Elytres plus de deux fois aussi longues que le corselet, striées-ponctuées, à stries marquées seulement à la base et à l'extrémité, intervalles parsemés de quelques points rares, les 5 premiers ponctués-rugueux à la base avec quelques granulations saillantes, plus nombreuses sur les 4 et 5; sur la partie déclive, intervalles graduellement rétrécis, saillants, ornés de tubercules pilifères et alternes entr'eux, les 1, 3, 5 et 7 plus relevés que les autres surtout les deux premiers, le 8 subcaréné, denticulé; prolongement terminal cylindrique, à sommet obtus, situé à quelque distance de l'angle sutural. Abdomen normal.

72. P. ANGUSTATUS. Dejean.

♀ *Fusca, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea. Fronte subplana, anticè rugosè-punctata, posticè tenuiter areolata; prothorace subquadrato, densè irregulariter punctulato; elytris longissimis, striato-punctatis, interstitiis planis, sparsìm punctatis, in declivitate coarctatis, granulato-hispidis, 3 crassiore; processu terminali submarginali, brevi, depresso.* — Long. 6 1/3 mill.

De Mexico. Coll. de M. le C. de Mniszech.

♀ Corps d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un rouge brun. Front très-légèrement concave, marqué au milieu d'un point oblong, lisse, recouvert de gros points rugueux antérieurement, orné en arrière d'aréoles tenues, très-serrées, ombiliquées. Corselet subcarré, à sillon médian court, peu enfoncé, en avant du sillon une ligne médiane lisse et de chaque côté de celle-ci, une large fossette vague à fond subrugueux; le reste recouvert de points fins, très-serrés, entremêlés de points plus gros, surtout vers les parties latérales, presque confluents au bord postérieur. Elytres très-allongées, plus de deux fois aussi longues que le corselet, striées-ponctuées, stries à points profonds; intervalles plans, avec quelques points épars, subrugueux à la base fortement rétrécis vers la déclivité, plus saillants, terminés en pointes et suivis de carènes tuberculeuses hérissées; les 1, 3, 5 et 7 plus

longs, le 1 atteignant presque l'angle sutural, le 3 plus large et plus saillant que les autres, le 8 subcaréné, denté en scie, continu sur le prolongement terminal; celui-ci très-court, déprimé, obtus, submarginal, situé assez près de l'angle sutural. Abdomen normal.

73. P. LONGULUS.

♀ *Picea, subtùs cum pedibus antennisque rufo-brunnea. Fronte subconcava, anticè grossè punctata, posticè tenuiter areolata; prothorace quadrato, irregulariter punctulato; elytris striato-punctatis, interstitiis planis, in declivitate coarctatis et carinatis,* 1, 3, 5, 7, 8 *elatioribus, tuberculatis, hispidis,* 2, 4, 6 *brevioribus, sublævibus; processu terminali obtuso, subtrigono.* — Long. 4 $^{1}/_{2}$ mill.

Du Mexique. Toxpam. Coll. de M. Sallé.

♀ Corps d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front légèrement concave, avec quelques gros points enfoncés, séparés vers l'épistome, en arrière finement aréolé, aréoles subarrondies et ombiliquées. Corselet presque carré, à sillon médian élargi et profond en avant, de chaque côté de la ligne médiane une fossette vague; à ponctuation irrégulière, rare et fine sur la région discoïdale antérieure, profonde, inégale sur les côtés, très-serrée en arrière. Elytres deux fois aussi longues que le corselet, à stries peu profondes, intervalles plans avec quelques points épars, les 3, 4 et 5 ornés à la base de quelques granulations saillantes; sur la déclivité, intervalles rétrécis, carénés, inégaux entr'eux, les 1, 3, 5, 7, 8 plus saillants et tuberculeux, chaque tubercule portant un poil incliné, les 2, 4 et 6 plus courts, moins fortement tuberculeux, le 3 se continuant en crête jusqu'à l'extrémité du prolongement terminal; celui-ci de forme subtrigone, de longueur médiocre, extrémité obtuse, situé à quelque distance de l'angle sutural et un peu oblique en dehors. Abdomen normal.

V. GROUPE. *PLATYPI TRISPINATI.*

Corps linéaire, allongé, de forme cylindrique ou très-légèrement

déprimée, de taille en-dessous de la moyenne. Antennes insérées très-près du bord antérieur des yeux, à premier article subquadrangulaire, plus long que large, atténué vers l'extrémité, à angle inférieur libre largement arrondi; front plan, séparé du vertex par un angle mousse. Corselet oblong ou subcarré, présentant une échancrure latérale très-grande, toujours triangulaire, à angle supérieur droit ou légèrement obtus; parallèlement au bord postérieur une échancrure sinueuse, concave, formée aux dépens de la face supérieure du corselet et comblée de poils courts. Elytres deux fois environ aussi longues que le prothorax. Abdomen à arceaux réguliers, les quatre premiers courts, le dernier aussi long que les deux précédents réunis. Pattes médiocrement robustes, la jambe de la paire antérieure, garnie à sa face externe de 5 à 6 carènes transversales lisses ou subcrénelées; la cuisse postérieure logée au repos dans une dépression profonde, à bord antérieur bien marqué, armé de spinules.

Mâle. Front strié transversalement dans sa moitié antérieure, rugueux-aréolé dans sa moitié postérieure, par exception mat en avant, ponctué en arrière (*P. rudifrons*) ou bien entièrement aréolé (*P. areolatus*). Corselet ne présentant jamais de groupes de points bien limités; orné souvent de deux pores subdiscoïdaux, toujours accompagnés de quelques points pilifères, à poil court et recourbé en avant; en général, moins fortement ponctué que dans les femelles. Elytres ponctuées-striées, une ou deux stries peu profondes vers la suture; intervalles plans, par exception subconvexes, subsimilaires entre eux, disparaissant en arrière sous un espace recouvert de points pilifères et de fines rugosités transversales; à partie postérieure et déprimée de forme subquadrangulaire, limitée par un sillon oblique plus ou moins profond, transversale, à bord inférieur prolongé au-delà du contour normal de l'élytre, très-légèrement sinueux, son angle externe saillant, largement arrondi; à surface plane ou légèrement concave, subgranulée, hérissée de poils raides.

Femelle. Front ponctué et aréolé, non strié transversalement; corselet souvent orné de deux pores subdiscoïdaux, sans points pilifères, en général très-fortement ponctué, à points irrégulièrement

disposés et inégaux en grandeur. Elytres fortement striées ou sillonnées longitudinalement; à stries ponctuées, à sillons ornés de points larges, confluents; intervalles plans ou plus souvent convexes, les impaires parfois un peu plus larges et plus longs que les autres; les 1, 3, 5, souvent le 7, relevés sur la partie déclive en carènes lisses ou rugueuses, très-rarement tous les intervalles plans sur la partie déclive (*P. Madagascariensis*); les rugosités des intervalles consistant en granulations ou bien en carinules transversales, plus ou moins saillantes, plus ou moins nombreuses et disposées perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps. Elytres atténuées en arrière avec un prolongement plus ou moins prononcé. Ce prolongement, de forme prismatique, présente trois faces et trois arètes : l'arète externe est la continuation du 9 intervalle; l'arète supérieure naît du 1 intervalle ou du 3 ou d'un point intermédiaire ; l'inférieure naît du bord marginal : ces arètes se terminent par un angle ou par une spinule plus ou moins saillante, aigue ou tronquée ; par exception, ce prolongement est presque nul (*P. Madagascariensis, P. trispinosus*) ou bien son extrémité est arrondie (*P. rotundatus.*)

Comme dans la plupart des Platypides, la coloration est très-uniforme et paraît avoir encore moins de valeur dans ce groupe, aussi la passerons-nous complètement sous silence. Les mâles sont généralement moins colorés que les femelles et celles-ci possèdent une teinte d'un rouge ferrugineux pâle ou foncé, souvent l'extrémité des élytres et l'abdomen rembrunis.

Ce groupe, très-nombreux en espèces, peut se partager en trois divisions, assez bien caractérisées :

I. *Division.*

Mâle. Corselet dépourvu de pores subdiscoïdaux. Séries ponctuées des élytres à points nombreux très-fins, disposés à la partie antérieure sur deux ou trois rangs.

Femelle. Corselet également dépourvu de pores. Elytres striées-ponctuées, intervalles entièrement plans, leur partie lisse se terminant postérieurement par une petite carène transversale, plus longue et plus élevée sur les intervalles 3, 5, 7. Alternance bien curieuse, qui caractérise parfaitement cette division et spéciale, jusqu'aujourd'hui, à l'espèce qui en forme le type.

74. P. Madagascariensis. Dejean.

♂ *Fronte anticè sublævi, inter antennas transversè punctata, inter oculos striata areolataque; prothorace oblongo, punctato, punctis ad sulcum majoribus, confertis, non piliferis; elytris tenuiter punctato-striatis, punctis versùs apicem uniseriatis, basin versùs seriebus multi-punctatis.* — Long. 4 $^2/_3$ mill.

♀ *Fronte areolata; prothorace punctato; elytrorum interstitiis, ultimo excepto, in declivitate carinula transversa terminatis; processu apicali brevissimo, crasso, triangulari-triquetro; abdominis segmento ultimo tuberculato.* Long. 4 $^2/_3$ mill.

De Madagascar.

♂ Front lisse vers l'épistome, orné entre les antennes de points oblongs transversaux, entre les yeux de stries transversales, courtes, serrées, profondes et en arrière d'aréoles d'abord transversales, ensuite arrondies, fortement dessinées, en partie ombiliquées; vertex offrant une ligne médiane lisse, subsaillante, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, recouvert de stries très-fines, serrées, disposées obliquement, sur les côtés, entre les yeux et la ligne médiane un espace brillant parsemé de stries plus longues, longitudinales, moins serrées; derrière les yeux des points subarrondis. Corselet quadrangulaire, plus long que large, à sillon médian profond, mesurant un peu plus du tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane presque lisse, avec une série médiane de petits points; à surface finement, éparsément ponctuée, des points plus forts, oblongs, inégaux le long du sillon et de la ligne médiane, d'autres points latéralement plus marqués, serrés et confluents en avant de l'échancrure latérale; pas de pores subdiscoïdaux. Elytres moins de deux fois aussi longues que le corselet, finement ponctuées-striées, séries à points fins subrégulièrement alignés sur la partie discoïdale, disposés par deux ou par trois en avant; intervalles parsemés de quelques points très-fins; base du 3 élargie, relevée en carène à tranchant crénelé, carinulé en travers dans sa partie élargie, les 2, 4, 5, ornés à la base de quelques granulations sériées; partie déprimée limitée en haut par un sillon oblique très-

profond, de forme normale. Abdomen peu convexe, arceaux brillants, à points fins, épars, pilifères, le dernier renflé transversalement dans son milieu; dépression pour loger la cuisse postérieure assez marquée, à bord antérieur armé de deux spinules obtuses, l'une sur la parapleure, l'autre à l'angle du métasternum.

♀ Front fortement aréolé sur toute son étendue, avec un point lisse au milieu; vertex et corselet comme dans le ♂; ce dernier à ponctuation moins nombreuse sur les côtés du sillon. Elytres profondément striées-ponctuées, intervalles plans, parsemés de quelques points fins, plus nombreux en avant; à la base, le 3 relevé sur un espace court, en carène à tranchant crénelé, les 2, 4, 5 ornés de quelques granulations sériées; tous, sauf le 9 terminés sur la déclivité par une carène transversale, celle des 3, 5, 7 plus longue et plus marquée que celle des autres, celle des 2 et 8 parfois indistincte; les 2 et 9 intervalles carénés sur la déclivité et denticulés jusqu'à l'extrémité du prolongement terminal; sur la partie déclive, les autres intervalles rugueux et ornés de quelques carinules transversales peu saillantes. Prolongement terminal très-court, épais, orné de trois spinules peu marquées : la supérieure la plus longue formée par l'extrémité du 2 intervalle, l'externe par celle du 9, l'inférieure naissant du bord marginal, près de l'angle sutural. Abdomen à arceaux presque plans, mats, densément recouverts de points brillants, peu enfoncés, arrondis ou oblongs, le dernier orné d'un tubercule médian près du bord postérieur; dépression pour loger la cuisse postérieure profonde, à bord antérieur marqué de trois spinules, deux sur les parapleures, la troisième très-forte à l'angle externe du metasternum.

DEUXIÈME DIVISION.

Mâle. Séries des élytres à points unisériés. Corselet presque toujours pourvu de pores subdiscoïdaux et accompagnés de points pilifères, à poil recourbé en avant.

Femelle. Corselet pourvu de pores subdiscoïdaux (*P. melanurus Schaumi* et *Roberti* exceptés.) Elytres striées-ponctuées, intervalles subconvexes, lisses, la base du 3 lisse ou imperceptiblement ponc-

tuée; sur la partie déclive, intervalles impaires lisses ou à peine granulés; prolongement terminal généralement grêle et allongé.

I. ♂ ♀. Corselet pourvu de pores.

75. P. compositus. Say.

♂ *Fronte anticè sublævi, inter antennas et inter oculos tenuiter densèque transversè striata, posticè areolata; prothorace oblongo, sparsim subtiliter punctato, punctis ponè sulcum majoribus, subcongestis; poris minutis, disjunctis.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte lata, areolata; prothorace parcè punctato, poris minutis, separatis; processu apicali elongato, obliquè truncato, truncatura emarginata, spinulis supera externaque subacutis, subæqualibus, infera acutiuscula, breviori.* — Long. 4 $^1/_5$ mill.

Say, Journ. of the Acad. of nat. scient. of Philad. T. III, p. 324.
Erichson, Archiv. de Wiegm. 1836. Vol. II, Pars I, p. 65.

De l'Amérique boréale, du Mexique, du Brésil.

♂ Front presque lisse vers l'épistome, orné entre les antennes et les yeux de stries transversales très-fines, serrées et au bord postérieur d'aréoles assez grandes; vertex divisé par une ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, très-finement, obliquement strié, en dehors de fines stries longitudinales ou obliques, peu serrées. Corselet oblong, à sillon médian mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée, de chaque côté de celle-ci une impression vague, obsolète, parfois une troisième médiane antérieure; à ponctuation fine, éparse, à points un peu plus gros vers le bord antérieur, plus gros et plus serrés au pourtour de l'échancrure latérale; de chaque côté du sillon, vers sa partie antérieure, de gros points enfoncés, peu nombreux, rassemblés, en partie pilifères; tout-à-fait à l'extrémité du sillon deux pores, un de chaque côté, séparés l'un de l'autre par un espace deux ou trois fois plus grand que le diamètre de l'un des pores; souvent vers l'angle postérieur une petite fossette peu enfoncée. Elytres régulièrement ponctuées-

striées, intervalles lisses, base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, saillantes. Abdomen à arceaux brillants, à points fins, rares, pilifères, le dernier subgibbeux dans son milieu.

♀ Front à peu près aussi large que long, à partie antérieure profondément, densément ponctuée, à partie postérieure aréolée, aréoles arrondies, peu profondes, en partie ombiliquées; vertex comme dans le ♂. Corselet oblong, à sillon et pores comme dans ce dernier; à ponctuation éparse, un peu plus forte vers la ligne médiane au bord antérieur, sur les bords latéraux et sur les côtés du sillon. Elytres fortement striées-ponctuées, 3 intervalle un peu plus large et plus saillant à la base; celle-ci avec 5 à 6 points très-fins; sur la déclivité, intervalles impaires plus fortement carénés que les autres, avec quelques granulations à peine visibles au sommet des carènes; celle du 1 brusquement tronquée et se continuant par sa base avec la carène supérieure du prolongement terminal; celui-ci allongé, atténué, son extrémité postérieure fortement échancrée, spinules supérieure et externe subaigues, à peu près égales, l'inférieure plus courte, inclinée vers le bas. Abdomen à arceaux à peine convexes, granulés-rugueux, le dernier aréolé.

Malgré quelques légères différences dans la ponctuation du corselet, nous n'avons pu distinguer spécifiquement quelques exemplaires provenant du Brésil, nous n'avons pu non plus les rapporter à l'espèce suivante qui en est voisine. La patrie du *P. compositus* paraît être le Mexique et les échantillons de la collection du Comte Dejean, indiqués comme provenant de l'Amérique boréale, sont probablement originaires du Texas.

Les pores du corselet sont quelquefois très-difficiles à distinguer, je crois même qu'ils peuvent manquer, notamment dans les espèces brésiliennes.

76. P. PARALLELUS.

♂ *Fronte oblonga, anticè sublævi, inter antennas tenuiter, inter oculos fortiter transversè striata, posticè areolata; prothorace oblongo, sparsim subtiliùs punctato, punctis pone sulcum majoribus, subcongestis; poris minutis, separatis.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte oblonga, areolata ; prothorace parciùs subtiliùsque punctulato, poris minutis, separatis; processu apicali obliquè truncato, truncatura emarginata, spinulis supera externaque subacutis, subæqualibus, infera acutiuscula, breviori.* — Long, 4 ½ mill.

Bostrichus parallelus, Fabr. Syst. El. II, p. 384, n° 3.

Du Brésil.

Un peu plus allongé et plus étroit que le *P. compositus.*

♂ Front plus long que large, plus allongé que dans l'espèce précédente ; lisse vers l'épistome, orné entre les antennes de stries transversales fines et serrées, entre les yeux de stries semblables plus profondes et plus grosses, et en arrière d'aréoles oblongues ou arrondies. Corselet oblong, plus long que dans le *P. compositus* à sillon mesurant un peu plus du tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse, très-courte ; de chaque côté de celle-ci une impression vague, obsolète ; à ponctuation plus fine et plus disséminée que dans le *P. compositus* , à points un peu plus gros sur le tiers postérieur et vers les parties latérales ; de chaque côté du sillon, vers sa moitié antérieure, de gros points enfoncés, en partie pilifères ; tout-à-fait à l'extrémité du sillon deux pores semblables à ceux de l'espèce précédente. Elytres construites sur le même plan, distinctement plus allongées, plus rétrécies en arrière ; la dépression terminale à angle externe plus saillant.

♀ Comme le mâle, la femelle de l'espèce actuelle a la plus grande analogie avec celle de l'espèce précédente ; elle s'en distingue par sa forme plus allongée, par la ponctuation du corselet plus fine et plus rare ; par son prolongement terminal plus atténué et moins profondément échancré.

77. P. PULICARIS.

♀ *Prothorace oblongo, anticè tenuiter, posticè profundiùs punctato, poris minutissimis, separatis; elytrorum interstitio 1 apicem versus recto, cum opposito subparallelo; processu apicali elongato, obliquè truncato, truncatura profundè emarginata, spinulis supera*

inferaque subæqualibus, acutis, externa longiori obtusa. — Long. 3 ³/₄ mill.

Du Brésil. Ste Catherine. Coll. de M. Deyrolle.

♀ De taille plus petite et plus grêle que le *P. compositus.* Front profondément ponctué en avant, superficiellement aréolé en arrière; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, marqué de quelques gros points et de très-fines stries serrées, sur les côtés des stries longitudinales éparses. Corselet oblong, à sillon médian large et profond, subprolongé en avant, orné de deux pores, un de chaque côté, très-petits et très-difficiles à voir; à ponctuation très-fine et très-éparse sur les deux tiers antérieurs, forte et assez serrée sur le tiers postérieur. Elytres striées-ponctuées, intervalles lisses, la base du 3 un peu plus large et relevée, avec quelques points très-fins, celle des 4 et 5 plus fortement ponctuée ; sur la partie déclive, 1 intervalle caréné rectiligne et presque parallèle à son correspondant, par suite, la carène supérieure du prolongement terminal naissant un peu en dehors de la base de l'extrémité saillante et aigue de cet intervalle ; extrémité du prolongement échancré à angle aigu ; spinule supérieure aigue, à peu près aussi longue que l'externe, celle-ci large et arrondie, l'inférieure en pointe et plus courte que les deux précédentes.

78. P. SEGNIS.

♀ *Prothorace oblongo, subtilissimè parcè punctulato ; poris minutis, separatis ; elytrorum processu apicali elongato, gracili, truncato, truncatura emarginata, spinulis supera recta inferaque subacuta æqualibus ; externa longiori, obtusa.* — Long. 3 ³/₄ mill.

De la Nouvelle-Grenade.

♀ A peu près de la taille et de la forme de l'espèce précédente, différente par son corselet plus allongé, les pores plus grands, la continuité de la carène supérieure du prolongement terminal avec la base de l'extrémité du premier intervalle. Front et vertex semblables à ces mêmes parties du *P. pulicaris.* Corselet oblong, plus allongé que dans les espèces voisines, à sillon médian profond,

élargi en avant, mesurant le tiers de la longueur totale, vers son extrémité antérieure deux pores, un de chaque côté, très-petits, séparés par un espace trois fois plus grand que le diamètre de l'un des pores; à ponctuation très-fine, très-éparse, un peu plus rapprochée sur les côtés de la ligne médiane, plus serrée et plus forte le long du sillon médian, du bord postérieur et des parties latérales. Elytres semblables à celles de l'espèce précédente; sur la partie déclive, intervalles impaires médiocrement carénés, lisses, brusquement interrompus avec une extrémité aigue; celle du premier se continuant par sa base avec la carène supérieure du prolongement terminal; celui-ci allongé, grêle, à spinule externe arrondie, dépassant les autres; l'inférieure aigue, aussi longue que la supérieure; celle-ci coupée à angle droit de sorte que l'extrémité du prolongement paraît échancrée.

79. P. HIANS.

♂ *Fronte antica sublævi, latè impressa, inter antennas tenuiter, inter oculos fortiter transversè striata et areolata; prothorace oblongo, angusto, subtilissimè parcissimèque punctulato, punctis ponè sulcum profundioribus, numerosis; poris majusculis, subapproximatis.* — Long. 3 $^1/_3$ mill.

♀ *Prothorace oblongo, densè punctato, poris majusculis approximatis; elytrorum processu apicali leongato, obliquè truncato, truncatura acutè emarginata, spinula supera subacuta, breviori, externa abtusa, inferaque acuta æqualibus.* — Long. 3 $^3/_4$ mill.

Du Brésil. Coll. de MM. Bakewell et Dohrn.

♂ Plus petit et plus grêle que le *P. apertus* ♂. Front très-étroit, lisse à sa partie antérieure et subconcave par la présence d'une large impression vague occupant presque toute la moitié antérieure du front; stries transversales entre les antennes superficielles, celles entre les yeux plus profondes; aréoles de la partie postérieure très-petites, à bords saillants; ligne médiane du vertex subsaillante, limitée de chaque côté par un espace densément striolé. Corselet oblong assez étroit, à sillon médian large et profond, mesurant plus

du tiers de la longueur totale, un peu prolongé au-delà des pores ; à ponctuation très-fine et très-rare sur les deux tiers antérieurs, un peu plus forte en arrière ; vers l'extrémité antérieure du sillon, deux pores, un de chaque côté, assez grands, séparés par un espace presqu'égal au diamètre de l'un des pores et tout autour de chacun de gros points enfoncés assez nombreux. Elytres légèrement ponctuées-striées, les séries externes un peu effacées ; base du 3 intervalle subélargie, fortement carinulée en travers.

♀ Front profondément ponctué en avant, des aréoles serrées, assez marquées en arrière ; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé densément recouvert de très-fines stries, sur les cotés des stries semblables, rares, entremêlées de points allongés et obliques. Corselet oblong, un peu moins allongé que dans le *P. segnis*, à sillon médian très-profond, très-large, occupant au moins la moitié de la longueur totale, orné au tiers postérieur de deux pores assez grands, rapprochés, séparés par un espace moins grand que le diamètre de l'un des pores ; à ponctuation forte sur toute la surface, les gros points entremêlés çà et là de points plus fins, les points plus serrés vers la ligne médiane, sur les côtés du sillon, au bord postérieur et surtout vers les parties latérales. Elytres comme dans l'espèce précédente, sauf le prolongement : celui-ci plus fortement infléchi vers le bas, son extrémité postérieure échancrée, à angle aigu, la spinule supérieure aigue plus courte que les deux autres qui sont égales, l'externe arrondie, l'inférieure très-aigue.

Le mâle de cette espèce se distingue des *P. apertus* et *pulicaris* par l'impression de la partie antérieure du front, par le nombre des gros points qui entourent les pores. Nous avons vu comment la ♀ se différencie du P. *segnis*, par son corselet moins long, ses pores plus grands.

80. P. PORIFERUS.

♀ *Prothoracis oblongi dimidia antica parte tenuiter parcè, dimidia postica densiùs punctata, poris minutis, separatis ; elytrorum interstitio primo versùs apicem recto, divergenti ; processu*

apicali elongato, gracili, obliquè truncato, truncatura acutè emarginata, spinulis supera inferaque subacutis, æqualibus, externa longiori, lata, obtusa. — Long. 4 mill

De Toxpam. Coll. de M. Sallé.

♀ Un peu plus grand que le *P. pulicaris;* sculpture du front et du vertex plus profonde; corselet oblong, finement, éparsément ponctué en avant, plus fortement en arrière, à points très-serrés, subconfluents au pourtour de l'échancrure latérale; sillon médian large et profond, mesurant le tiers de la longueur totale, brusquement interrompu en avant, orné de chaque côté d'un très-petit pore difficile à distinguer; à surface offrant trois fossettes vagues, très-obsolètes, deux sur la partie discoïdale moyenne, une de chaque côté, une troisième médiane, impaire en avant des deux précédentes. Elytres relativement plus longues, striées-ponctuées, intervalles lisses, la base du 3 marquée de quelques points très-fins; sur la partie déclive, 1 intervalle fortement carené, interrompu, subparallèle avec celui du côté opposé, ne se continuant pas directement par sa base avec la carène du prolongement; l'extrémité du 3 subgranulée; prolongement terminal assez long, son extrémité échancrée à angle aigu, les spinules supérieure et inférieure égales entr'elles, subaigues; l'externe plus longue, large et arrondie.

Le *P. poriferus* se distingue facilement du *P. pulicaris* par sa taille un peu plus grande, les trois impressions vagues du corselet, son sillon brusquement interrompu, précédé d'une ligne médiane subponctuée, tandis que dans le *P. pulicaris*, le prolongement du sillon est tout-à-fait lisse.

81. P. APERTUS.

♂ *Fronte antica sublævi, inter antennas tenuiter, inter oculos fortiùs transversè striata, areolataque; prothorace oblongo, subtilissimè parcissimèque punctato, punctis pone sulcum profundioribus, raris; poris majusculis, approximatis.* — Long. 3 4/5 mill.

♀ *Prothorace oblongo, subtilissimè parcè punctulato, poris majusculis, approximatis; elytrorum processu apicali elongato,*

obliquè truncato, truncatura acutè emarginata spinula supera subacuta, breviori, externa obtusa inferaque subacuta æqualibus. — Long. 3 $^3/_4$ mill.

De la Guadeloupe. Coll. de M. H. de Bonvouloir.

♂ Front lisse en avant, sur le tiers environ de la surface, légèrement strié en travers entre les antennes, entre les yeux des stries transversales profondes, serrées et en arrière des aréoles subarrondies, à bords très-saillants; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, ponctué-rugueux, en dehors de fines stries longitudinales longues et serrées. Corselet oblong, à sillon médian fin, subélargi en avant, mesurant le tiers de la longueur totale; à ponctuation extrêmement fine, très-éparse sur les deux tiers antérieurs, plus forte sur le tiers postérieur; 5 à 6 gros points de chaque côté du sillon en arrière des pores, ceux-ci situés vers l'extrémité du sillon, un de chaque côté, assez grands, distinctement rebordés et séparés l'un de l'autre par un espace à peu près égal au diamètre de l'un des pores. Elytres régulièrement ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée de carinules transversales, serrées, nombreuses; les rugosités de la partie déclive très-marquées.

♀ Comparée au *P. hians*, cette espèce s'en distingue par son corselet un peu plus long, le sillon médian court, la ponctuation très-fine, très-éparse sur toute la région discoïdale, un peu plus forte seulement le long du sillon médian et vers les bords latéraux; les pores paraissent un peu plus grands; aux élytres, le prolongement terminal est moins infléchi vers le bas et son extrémité est moins profondément échancrée.

Le *P. apertus* ♂ se distingue du *P. hians* par son front plan, par le sillon médian du corselet brusquement interrompu.

82. P. PERTUSUS.

♀ *Prothorace subquadrato, anticè subtilissimè, porticè tenuiter punctulato, poris minutissimis, separatis; elytrorum interstitio 1 apicem versùs inflexo, cum opposito convergenti; processu apicali*

elongato, obliquè truncato, truncatura profundè acutèque emarginata, spinulis supera breviori inferaque subacutis, externa longiori obtusa. — Long. 4 ²/₃ mill.

De Caracas. Coll. de M. Sallé.

♀ Un peu plus grand que le *P. parallelus*. Front profondément sculpté, ponctué en avant, aréolé en arrière; vertex à ligne médiane lisse, sur les côtés des stries très-fines, assez serrées. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian profond, mesurant à peine le tiers de la longueur totale, orné vers son extrémité de deux pores, un de chaque côté, très-petits, bien distincts, séparés par un espace plus grand que le diamètre de l'un des pores; à ponctuation très-fine, très-disséminée, à points plus marqués sur les côtés du sillon, au bord postérieur et sur les parties latérales. Elytres légèrement striées-ponctuées, intervalles lisses, base du 3 élargie avec quelques points très-fins; sur la partie déclive, 1 intervalle légèrement infléchi en dedans vers son opposé, les autres intervalles impaires subgranulés, le 3 se continuant directement avec la carène supérieure du prolongement terminal; celui-ci long, profondément émarginé à angle aigu à son extrémité, la spinule supérieure aigue, beaucoup plus courte que les deux autres, l'inférieure subaigue, presqu'égale à l'externe qui est très-large et arrondie.

83. P. PERPUSILLUS.

♂ *Fronte antica sublævi, inter antennas et inter oculos subtiliùs transversè striata, posticè areolata; prothorace oblongo, angusto, subtiliter parciùsque punctulato, punctis ponè sulcum profundioribus, raris, poris majusculis, approximatis.* — Long. 3 ²/₃ mill.

♀ *Prothorace densè punctulato, poris majusculis, approximatis; elytrorum interstitio 1 apicem versùs recto, divergenti; processu apicali elongato, obliquè truncato, truncatura acutè emarginata, spinulis tribus æqualibus, supera inferaque subacutis, externa obtusa.* — Long. 3 ³/₄ mill.

♂ Du Brésil, Ega. Coll. de M. Janson; ♀ Caracas, coll. de M. Sallé.

♂ Comparé au *P. apertus*, le *P. perpusillus* est de taille un peu plus petite et notablement plus étroite ; les stries transversales du front entre les antennes et entre les yeux sont plus délicates et plus fines, le front lui-même est plus étroit ; le corselet quoique de même longueur est également plus étroit, la ponctuation paraît un peu plus marquée; quant aux pores et aux gros points qui les entourent, ils sont les mêmes dans les deux espèces. Les élytres sont également semblables.

♀ Front rugueux, profondément ponctué en avant, aréolé en arrière, aréoles à bords peu saillants ; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, très-densément strié, en dehors de fines stries longitudinales éparses. Corselet oblong, à sillon médian étroit, mesurant le tiers de la longueur totale, orné en avant de deux pores, un de chaque côté, très-grands, très-rapprochés l'un de l'autre, à ponctuation assez forte et serrée, à points plus gros au bord antérieur, sur les côtés du sillon, sur le tiers postérieur, confluents au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres profondément striées-ponctuées, intervalles lisses, la base du 3 élargie avec 2 ou 3 points très-fins ; sur la partie déclive, intervalles impaires carénés avec quelques fines granulations, à peine visibles ; le 1 rectiligne, divergent avec son opposé ; prolongement terminal allongé, sa carène supérieure se continuant presque directement avec le 3 intervalle ; son extrémité tronquée, émarginée à angle aigu, les trois spinules à peu près égales, la supérieure et l'inférieure subaigues, l'externe large et arrondie.

Parmi les mâles connus dont le corselet est pourvu de pores, six d'entre eux ont des pores relativement assez grands et rapprochés l'un de l'autre. Nous en avons décrit trois, les trois autres, qui sont les *P. tremiferus, perfossus* et *rugosus*, se distinguent des premiers par leur corselet fortement ponctué. De ceux-ci, le premier, le *P. hians* se reconnaît à son front subconcave et le *P. perpusillus* se différencie surtout du *P. apertus* par son corselet plus étroit, plus distinctement ponctué. Les femelles sont, en général, mieux caractérisées: celle du *P. perpusillus* se distingue par la subcontinuité que l'on observe entre le 3 intervalle et la carène supérieure du prolongement terminal.

84. P. Haagi.

♂ *Fronte antica profundè transversè striata, postica rugis transversis, undulatis, granulatis ornata; prothorace oblongo, poris minutis, subapproximatis.* — Long. 5 ³/₄ mill.

♀ *Prothorace oblongo, parcè subtiliter punctato, poris minutis, subapproximatis; elytrorum interstio 1 in declivitate inflexo, cum opposito convergenti; processu apicali brevi, subrectè truncato, spinulis supera vix distincta externaque latissima æqualibus, infera acuta, breviori.* — 5 ¹/₂ mill.

Du Mexique. (Mexico) Coll. de M. Haag, une ♀; (Toxpam) Coll. de M. Sallé, ♂ ♀.

Les *P. Haagi* et *Roberti* sont les plus grandes espèces du groupe. ♂ Front orné dans sa moitié antérieure de stries transversales profondes et serrées jusqu'à l'épistome, celui-ci brillant, très-finement strié en travers à son bord libre ; dans sa moitié postérieure des rugosités transversales, sinueuses, granulées; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, fortement strié, en dehors de fines stries longitudinales et obliques entremêlées de points pilifères assez nombreux. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian profond, mesurant plus du tiers de la longueur totale, sans ligne médiane lisse distincte, à ponctuation très-fine, éparse, quelques gros points le long du sillon vers sa partie antérieure, de chaque côté 3 ou 4 points pilifères ; à peu près à l'extrémité du même sillon deux pores, un de chaque côté, à pourtour fortement rebordé, séparés l'un de l'autre par un espace un peu plus long que le diamètre de l'un des pores ; sur les parties latérales des points plus gros, serrés. Elytres régulièrement ponctuées-striées, la 8ᵉ série à points serrés, profonds derrière l'épaule ; intervalles lisses, très-éparsément, finement ponctués, plus fortement vers la base, le 3 à base relevée, à peine élargie, ornée en travers de carinules serrées, saillantes, les 2, 4, 5 présentant à la base quelques granulations peu distinctes ; 9 intervalle fortement ponctué sur toute sa longueur. Dépression terminale

longuement, densément hérissée de poils fauves. Abdomen à arceaux brillants, parsemés de quelques points fins, pilifères le dernier subgibbeux dans son milieu.

♀ Front profondément sculpté, ponctué-rugueux en avant, obscurément aréolé en arrière, un indice de carène longitudinale entre les antennes; vertex comme dans le ♂, plus finement et densément strié sur les côtés. Corselet à sillon et pores comme dans l'autre sexe; à ponctuation fine, éparse, un peu plus serrée et plus forte vers le bord antérieur, à points subconfluents sur les parties latérales. Elytres finement striées-ponctuées, intervalles lisses, la base du 3 avec des points très-fins, celle des 2, 4 et 5 ponctuée-rugueuse, celle du 4 avec quelques fines granulations alignées; sur la partie déclive, intervalles impaires carénés, finement subgranulés; le 1 infléchi en dedans, convergent avec celui du côté opposé; la carène supérieure du prolongement terminal naissant entre les 1 et 3 intervalles; ce prolongement court, non atténué, à extrémité très-large, subsinueuse, une échancrure à peine perceptible séparant la spinule supérieure de l'externe qui est très-large et formant presqu'en entier l'extrémité du prolongement, spinule inférieure subaigue, aussi longue que l'externe.

85. P. TREMIFERUS.

♂ *Fronte antica sublævi, inter antennas tenuiter, inter oculos densiùs transversè striata, posticè areolata; prothorace subquadrato, subtiliter punctulato, punctis juxta sulcum majoribus, densis, a basi ad apicem sulci dispositis, poris majusculis approximatis.*— Long. 4 $^1/_2$ mill.

♀ *Prothoracis subquadrati antica parte parciùs, postica crebriùs fortiùsque punctata, poris majusculis, approximatis; elytrorum interstitiis* 1, 3-*que fortiter inæqualibus, tertio basi profundè punctato; processu apicali subelongato, obliquè truncato, truncatura acutè emarginata, spinulis supera subacuta, externa emarginata, biacuta, infera breviori valida, obliqua.* — Long, 4 $^2/_3$ mill.

De la Louisiane, du Texas.

♂ Front presque lisse vers l'épistome, orné entre les antennes de fines stries transversales, entre les yeux de stries semblables très-serrées, confondues les unes dans les autres, en arrière d'aréoles très-rapprochées ; vertex divisé par une ligne médiane lisse, étroite, limitée de chaque côté par un espace ponctué-strié, sur les côtés de fines stries longitudinales assez serrées. Corselet subcarré, à peine plus long que large, à sillon médian profond, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée ; de chaque côté de celle-ci une impression vague, à peine distincte ; à ponctuation fine, éparse sur les deux tiers antérieurs, à points plus forts sur le tiers postérieur et vers les bords latéraux ; de chaque côté du sillon, à peu près sur toute sa longueur, de gros points serrés, en partie pilifères, tout-à-fait à l'extrémité du sillon deux pores, un de chaque côté, grands, rapprochés, séparés par un espace à peine égal au diamètre de l'un des pores. Elytres ponctuées-striées, la 8[e] série formée de points assez gros, paraissant se continuer sur la tubérosité humérale ; intervalles lisses, base du 3 subélargie, ornée en travers de carinules saillantes, peu serrées, le 9 très-étroit, convexe, rugueux à la base. Abdomen à arceaux brillants, ornés de points très-fins, épars, pilifères, le dernier transversalement convexe dans son milieu.

♀ Front ponctué-rugueux en avant, densément aréolé en arrière ; vertex comme dans le ♂, corselet de même forme que celui du ♂, à sillon et pores semblables ; à ponctuation fine, éparse sur les deux tiers antérieurs, forte et assez serrée sur le tiers postérieur, à points subconfluents au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres fortement striées-ponctuées, intervalles lisses, la base du 3 marquée de gros points confluents ; sur la partie déclive, intervalles impaires faiblement carénés, ornés chacun de 2 ou 3 granulations peu marquées, le 1 rectiligne, divergent, dépassant beaucoup le 3 en longueur ; prolongement terminal assez long, à extrémité profondément émarginée, spinule inférieure forte, aigue, inclinée vers le bas, plus courte que les deux autres, la supérieure subaigue, un peu plus courte que l'externe ; celle-ci la plus longue, à extrémité échancrée de sorte qu'elle présente deux pointes.

86. P. Perfossus.

♂ *Fronte antica sublævi, inter antennas tenuiter, inter oculos densiùs transversè striata, posticè areolata; prothorace oblongo, subtiliter punctulato, punctis juxta sulcum majoribus, ad extremitatem hujus anteriorem subconfertis; poris majusculis, approximatis.* Long. 4 ½ mill.

♀ *Prothorace oblongo, antica parte parcè subtiliterque, postica crebriùs fortiùsque punctata; poris majusculis approximatis; elytrorum interstitiis 1, 3-que inæqualibus, 3 basi punctato-rugoso, processu apicali ut in P. tremifero.* — Long. 4 ¾ mill.

De l'Amérique boréale, de la Louisiane.

♂ Front et vertex comme dans le *P. tremiferus;* corselet plus long que large, plus allongé que dans le précédent, à sillon médian et pores semblables dans l'une et l'autre espèce; à ponctuation disposée de même, sauf de chaque côté du sillon où les gros points sont rassemblés vers la moitié antérieure. Elytres ponctuées-striées, la 8ᵉ série formée de points médiocres, séparés, effacés sur l'épaule; intervalles lisses, le 9 très-étroit, lisse, à peine rugueux à la base.

♀ très-voisine également du *P. tremiferus* ♀, elle s'en distingue par sa forme plus allongée, son corselet relativement plus oblong, à ponctuation moins profonde et moins serrée sur le tiers postérieur; sur la partie déclive des élytres, 1 intervalle moins divergent de son opposé, le 3 moins différent en longueur du 1 et parfois presque égal; prolongements terminaux construits sur le même type, à spinule inféreure un peu plus oblique en bas.

87. P. rugosus.

♂ *Fronte antica sublævi, inter antennas tenuiter, inter oculos densiùs transversè striata areolataque; prothorace oblongo, angusto, subtiliter punctulato, punctis juxta sulcum fortioribus, a basi ad apicem sulci dispositis; poris majusculis, approximatis.* — Long. 4 ¼ mill.

♀ *Prothorace oblongo, angusto, in antica parte parcè subtiliterque, in postica crebriùs fortiùsque punctato, poris majusculis, approximatis; elytrorum interstitiis 1° 3°-que subæqualibus, 3° basi rugis tranversis obtusis ornato; processu apicali ut in P. tremifero.* —Long. 4¼ mill.

De l'Amérique boréale, de la Louisiane et du Texas.

Plus petit et plus grêle que les *P. tremiferus* et *perfossus*; corselet oblong, de dimensions relatives moindres.

♂ Ponctuation des deux tiers antérieurs du corselet plus fine et plus rare, plus forte, nombreuse sur le tiers postérieur, les gros points situés sur les côtés du sillon médian très-nombreux, très-serrés, disposés sur toute la longueur du sillon. Dans un exemplaire du Texas, rapporté à ce type, ces gros points sont moins nombreux et disposés en double série oblique.

♀ Au corselet, les gros points de chaque côté du sillon médian plus serrés; aux élytres, base du 3 intervalle subcarénée, offrant trois ou quatre rugosités transversales obtuses, tandis que dans les deux espèces précédentes cette base est simplement ponctuée; intervalles impaires de la partie déclive paraissant plus nettement carénés, les 1 et 3 moins inégaux que dans le *P. tremiferus.*

Les trois espèces précédentes, les *P. tremiferus, perfossus* et *rugosus* ont entr'elles des analogies étroites; nous avons indiqué leurs caractères distinctifs réciproques; les femelles (ainsi que celle du *P. Schaumi*) se distinguent facilement des autres espèces du groupe des *P. trispinati,* par la forme spéciale de la spinule externe du prolongement qui est échancrée et bicorne. Les mâles sont caractérisés de leur côté par la grandeur des pores du corselet et le nombre considérable des gros points situés sur les côtés du sillon.

88. P. SUBCAVIFRONS.

♂ *Frontis subconcavæ antica parte lævi, inter antennas et inter oculos subtiliter transversè striata, postica areolata; prothorace oblongo, subtilissimè punctulato, poris distinctis approximatis.* — Long. 3 ⅔ mill.

De Rio-Janeiro. Coll. de M. Janson.

♂ Front très-légèrement concave, lisse en avant, orné entre les antennes de quelques fines stries transversales, entre les eux de stries semblables plus fortes, plus serrées, en arrière d'aréoles à bords épais, peu saillants ; vertex à ligne médiane lisse, saillante, sur les côtés des stries longitudinales ou sub-obliques fines, et serrées. Corselet oblong, un quart plus long que large, à sillon profond, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse assez longue, de chaque côté de celle-ci une impression vague, bien distincte, à ponctuation très-fine, très-rare sur toute la partie discoïdale, plus marquée et moins rare sur les bords; de chaque côté du sillon, sur toute sa longueur et même un peu au-delà de son extrémité antérieure, de larges points serrés, peu profonds, les pilifères assez nombreux ; vers cette dernière extrémité deux pores, un de chaque côté, bien distincts, grands, fortement rebordés, séparés par un espace moins grand que le diamètre de l'un des pores. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, subrégulières. Abdomen assez convexe transversalement, arceaux brillants à points très-fins, épars, pilifères.

89. P. VIDUUS.

♂ *Fronte antica lævi, inter antennas punctis transversis ornata, postica areolata; prothorace oblongo punctulato, poris minutis, separatis.* — Long. 3 $^{2}/_{3}$ mill.

De Mexico. Coll. de Mr Haag.

♂ Front lisse en avant, orné entre les antennes de gros points oblongs, transversaux, entre les yeux d'aréoles à bords saillants d'abord oblongues, ensuite arrondies ; vertex comme dans l'espèce précédente. Corselet oblong, un peu plus long que large, à sillon médian mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée, peu distincte ; de chaque côté de celle-ci une très-petite impression obsolète ; à ponctuation éparse, faible vers le bord antérieur, plus marquée en arrière et sur les bords latéraux ; de chaque côté du sillon, sur toute sa longueur des

points plus gros, plus serrés en avant, en partie pilifères; à l'extrémité antérieure du sillon deux pores, un de chaque côté, bien distincts, séparés par un espace plus grand que le diamètre de l'un des pores. Elytres légèrement ponctuées-striées, intervalles lisses, base du 3 élargie, ornée en travers de carinules très-fines, très-serrées, le 9 finement ponctué, subrugueux à la base. Abdomen à arceaux sub-brillants, à points fins, épars, pilifères, le dernier fortement gibbeux dans son milieu.

90. P. RUDIFRONS.

♂ *Frontis dimidia antica parte rude, vix subtilissimè punctata, postica parte punctis nitidis transversis ornata; prothorace oblongo, poris sat magnis, approximatis.* — Long. 4 mill.

De Teapa. Coll. de M. Deyrolle.

♂ Front mat dans sa moitié antérieure avec quelques petits points épars, très-finement strié dans sa moitié postérieure et orné de points oblongs, rares, transversaux, brillants. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian très-étroit, mesurant plus du tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée, de chaque côté de celle-ci une impression très-obsolète; à ponctuation fine, éparse, plus forte vers les bords latéraux et postérieur; de chaque côté du sillon vers sa moitié antérieure de gros points assez serrés, en partie pilifères; à l'extrémité antérieure du sillon deux pores, un de chaque côté, assez grands, séparés par un espace plus petit que le diamètre de l'un des pores. Elytres très-finement ponctuées-striées; intervalles lisses, base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, saillantes; dépression terminale fortement transversale, angle externe saillant.

91. P. AREOLATUS.

♂ *Fronte integra areolata; prothorace oblongo, poris minutissimis, separatis.* — Long. 4 mill.

De Cuba. Coll. de M. le C. de Mniszech.

Front orné dans son entier, jusqu'au bord de l'épistôme, d'aréoles serrées, un peu plus petites en avant. Corselet oblong à sillon médian profond, large, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée; à ponctuation très-fine, rare, plus forte et plus dense au bord postérieur, au pourtour de l'échancrure latérale; de chaque côté du sillon, de gros points enfoncés, plus serrés en avant, en partie oblongs, en partie pilifères; tout-à-fait à l'extrémité antérieure, deux pores, un de chaque côté, très-petits, difficiles à voir, séparés l'un de l'autre par un espace plus grand que le diamètre de l'un des pores. Elytres fortement ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, saillantes. Abdomen à arceaux sub-brillants, ornés de points fins assez serrés longuement hérissés.

II. ♂ et ♀. Corselet dépourvu de pores.

92. P. melanurus.

♀ *Prothorace oblongo, in antica parte parcè subtiliter, in postica ad marginem posteriorem fortiùs punctato; elytrorum processu apicali elongato, obliquè truncato, truncatura subemarginata, angulo superiori subrecto, spinula externa longiori, rotundata, infera breviori, subobtusa.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

De la Colombie. Coll. de M. Thomson.

♀ De la taille et de la forme du *P. pertusus*. Front irrégulièrement ponctué en avant, orné de petites aréoles, peu profondes en arrière; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace à peine enfoncé, très-finement et densément strié, sur les côtés des stries longitudinales fines, assez serrées. Corselet oblong, à sillon médian profond, mesurant le tiers de la longueur totale, à ponctuation fine, très-éparse, quelques points plus forts au bord antérieur, sur les côtés du sillon, au bord postérieur, très-gros et en partie confluents au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 ornée de quelques points très-fins; sur la déclivité, intervalles impaires lisses, le 1 fortement caréné, légèrement arqué et convergent avec celui du

côté opposé ; prolongement terminal allongé, la carène supérieure naissant un peu en dehors du 1 intervalle, extrémité légèrement échancrée, spinule ou angle supérieur droit, l'externe un peu plus longue, large, arrondie, l'inférieure plus courte que les deux autres, subobtuse.

Cette espèce est très-semblable au premier aspect au *P. pertusus;* elle s'en distingue par l'absence de pores prothoraciques et la forme de l'extrémité du prolongement.

93. P. Schaumi.

♂ *Fronte antica medio transversè striata, postica areolata ; prothorace suboblongo, parcè irregulariter punctato, punctis inæqualibus ; elytris regulariter punctato-striatis, serie octava punctis discretis, in scapulis obsoletis formata, interstitio* 9 *subtiliter punctato, basi rugoso.* — Long. 4 $^2/_3$ mill.

♀ *Fronte punctato-areolata ; prothorace suboblongo, punctulato ; elytris striato-punctatis, interstitio* 3 *basi punctis nonnullis ornato ; processu terminali elongato, truncato, truncatura subemarginata, spinula supera subobtusa, externa longiori emarginata, infera brevissima.* — Long. 4 $^1/_3$ mill.

De Porto-Rico. Coll. du Musée de Berlin.

♂ Front orné en avant dans son milieu de fines stries transversales droites, raréfiées vers l'épistôme recouvert seulement de petits points oblongs, en arrière d'aréoles subarrondies à bords assez saillants ; vertex à ligne médiane subsaillante, densément recouvert de points oblongs. Corselet un peu oblong, à sillon médian profond, élargi en avant, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse, peu distincte, de chaque côté de celle-ci une impression vague, peu marquée ; surface à ponctuation fine, éparse, formée de points inégaux en grosseur, entremêlés, plus nombreux et plus profonds sur les bords, un espace à peu près lisse de chaque côté du sillon médian. Elytres régulièrement ponctuées-striées, les premières séries de points plus fortement marquées, les 6 et 7 plus faibles, interrompues en avant, la 8 formée de points profonds séparés les uns des autres, se continuant en s'affaiblissant

sur la tubérosité humérale ; intervalles lisses, à peine ornés de quelques points très-fins sur leur moitié antérieure, la base du 3 fortement élargie, relevée, recouverte de carinules transversales serrées, diminuant rapidement de largeur ; celle du 5 fortement rugueuse; le 9 intervalle convexe arrondi, rugueux à la base, parsemé sur le reste de points assez marqués. Abdomen à arceaux transversalement convexes, brillants, finement ponctués, hérissés de quelques poils, le dernier plus fortement que les autres et transversalement gibbeux dans son milieu.

♀ Front ponctué-aréolé sur toute son étendue, plus profondément en avant. Vertex et corselet comme dans le ♂, le dernier un peu plus densément et plus profondément ponctué, sur tout son tiers postérieur, pas de fossettes vagues subdiscoïdales. Elytres profondément striées-ponctuées, stries à points profonds, réguliers, élargies en arrière, intervalles plans, à peine marqués de quelques points fins vers la base et vers l'extrémité, la base du 3 un peu relevée, ornée de 5 à 6 points fins, celle des 2,4 et 5 subrugueuse, 3 à 4 granulations saillantes sur celle du 4 ; sur la partie déclive, les intervalles 1, 3, 5, 7 carénés lisses, terminés chacun par une petite spinule, celle du 1 très-forte, les autres décroissant successivement de longueur, les 2, 4, 6 et 8 à peine relevés, plus courts que les autres, atténués et disparaissant insensiblement. Prolongement terminal assez long, à carène supérieure naissant dans l'intervalle des extrémités saillantes des 1 et 3 intervalles, en prisme triangulaire subéquilatéral ; extrémité tronquée obliquement, la troncature légèrement échancrée ; spinule supérieure subobtuse un peu plus courte que l'externe, qui est la plus longue et échancrée à son extrémité, l'inférieure très-petite, aiguë, située à peu près à égale distance de la spinule externe et de l'angle sutural. Abdomen à arceaux presque plans, granulés-rugueux, le dernier sans trace de carène médiane.

La femelle de cette espèce est bien caractérisée, et ne peut se confondre ni avec le *P. melanurus* ni avec le *P. Roberti* qui font partie de la même division. Il n'en est pas de même du mâle, qui présente la plus grande analogie avec celui du *P. Dejeani*, cependant ce dernier a le corselet un peu plus large et plus fortement ponctué.

94. P. Roberti.

♀ *Prothorace subquadrato, in antica parte parcè subtiliter, in postica fortiùs densiùsque punctato ; elytrorum processu terminali oblique truncato, truncatura subemarginata, spinula infera obtusa, fortiter obliqua* — Long. 5 $^1/_2$ mill.

De Madagascar. Coll. des Musées de Paris et de Berlin.

♀ Cette espèce de taille aussi grande que celle du *P. Haagi*, s'en distingue facilement par l'absence de pores au corselet, par la forme du prolongement terminal. A part la taille, elle ressemble davantage au *P. melanurus*, son corselet est plus carré, en avant du sillon médian, se trouve une dépression qui fait paraître tuberculeuse l'extrémité antérieure des bords de ce dernier ; aux élytres, les intervalles impaires présentent quelques faibles granulations ; enfin l'extrémité postérieure du prolongement terminal est très-obliquement tronquée et la troncature est un peu échancrée, l'épine inférieure est forte, obtuse, écartée des deux autres.

Les *P. melanurus*, *Schaumi* et *Roberti* sont les seules espèces du groupe dont le corselet soit dépourvu de pores et dont la base du 3 intervalle soit lisse ainsi que l'extrémité des intervalles impaires.

Nous attirons l'attention sur la patrie de cette espèce, indiquée dans les collections des Musées de Paris et de Berlin, comme provenant de Madagascar. A part le *P. Madagascariensis* qui forme une division spéciale, toutes les autres espèces de ce vaste groupe appartiennent à l'Amérique sub-centrale.

3e *Division.*

Mâle. Séries des élytres à points unisériés, corselet dépourvu de pores subdiscoïdaux et de points pilifères.

Femelle. Corselet dépourvu de pores subdiscoïdaux (*P. trispinosus* excepté.) Elytres sillonnées-ponctuées, intervalles fortement relevés, ornés chacun, sauf le 1 et le 3, d'une série plus ou moins régulière de points enfoncés, la base du 3 transversalement carinu-

lée ; sur la partie déclive, au moins les intervalles impaires granulés ou rugueux ; prolongement terminal en général court.

I. ♂ *inconnu.* ♀ *Corselet pourvu de pores subdiscoïdaux.*

95. P. TRISPINOSUS.

♀ *Prothorace densè subtiliter punctato, poris minutis separatis ; elytrorum processu apicali vix ullo, spinulis tribus ut disjunctis ; supera valida longissima, externa subacuta, infera dentiforme ; abdominis segmento ultimo tuberculo compresso ornato.* — Long. 5 mill.

De Rio Janeiro. Coll. de M. Janson.

Front très-profondément, irrégulièrement ponctué en avant, à la partie postérieure des aréoles profondes, inégales, irrégulières ; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace non enfoncé, recouvert d'aréoles superficielles, sur les côtés quelques stries peu allongées. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian étroit, mesurant presque la moitié de la longueur totale, orné vers son extrémité de deux pores, un de chaque côté, assez grands, à pourtour mat, séparés par un espace un peu plus long que le diamètre de l'un des pores ; à ponctuation très-fine et très-serrée, à points plus profonds vers le bord postérieur, sur les côtés du sillon, au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres sillonnées-ponctuées, base du 3 intervalle ornée de 5 à 6 carinules transversales saillantes, les 1 et 3 intervalles lisses, les autres ornés de points oblongs, profonds, le 8 presque effacé sous de larges fossettes vagues avec une granulation subcentrale; sur la déclivité, tous les intervalles fortement granulés ; prolongement terminal presque nul, les trois épines écartées, la supérieure la plus longue, obtuse, continue avec le 3 intervalle ; l'externe plus courte séparée de la précédente par une large échancrure ; l'inférieure courte, aiguë, située sur le bord marginal, près de l'angle sutural. Abdomen à arceaux légèrement convexes transversalement, fortement granulés-rugueux, le dernier convexe et orné d'un fort tubercule médian, comprimé.

C'est la seule espèce qui réunisse ces deux caractères : de

posséder des pores prothoraciques et des intervalles fortement rugueux sur la partie déclive des élytres ; le mode de ponctuation du corselet lui est aussi tout-à-fait spécial.

II. ♀. *Quatrième arceau de l'abdomen armé de deux fortes épines.*

96. P. Blanchardi.

♀ *Prothorace densè punctulato ; elytrorum interstitiis* 1 2-*que subsimilibus ; processu apicali parvulo, inflexo, bispinato ; spinula marginali abortiva ; abdominis segmento 4 acutè bispinato.* — Long. 4 mill.

Du Texas. Coll. du Musée de Paris.

♀ Front finement, densément réticulé sur toute sa surface; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace étroit fortement ponctué, sur les côtés de gros points oblongs disposés obliquement. Corselet oblong à sillon médian profond, plus ou moins prolongé en avant, à surface densément, finement pointillée, à points plus gros et plus denses vers les bords. Elytres fortement striées-ponctuées, les stries devenant des sillons sur le tiers postérieur, les unes et les autres profondément ponctuées ; intervalles ornés chacun, sauf le 1 et le 3 d'une série de points profonds ; sur la partie déclive, le 1 faiblement relevé, à peine différent du suivant ; le 3 fortement caréné, tronqué, tuberculeux, les 5 et 7 plus élevés que les intervalles voisins ; la base du 3 élargie, avec 3 à 4 carinules transversales ; prolongement terminal grêle, infléchi vers le bas, armé de deux pointes : l'une supérieure, l'autre externe ; l'inférieure ou marginale rudimentaire et représentée par un très-petit tubercule situé sur le bord marginal de l'élytre entre le prolongement et l'angle sutural. Abdomen à peine convexe transversalement, arceaux fortement ponctués-rugueux, le 4 orné à son bord postérieur de deux épines très-saillantes et aiguës.

Cette espèce est parfaitement distincte par la forme du premier intervalle des élytres à peine différent du deuxième et par les épines du quatrième segment ventral ; caractères tout-à-fait exceptionnels dans ce groupe.

III. ♀ *Dernier segment ventral orné d'une carène médiane longitudinale plus ou moins saillante.*

97. P. Dejeani.

♂ *Prothorace quadrato, basin versùs subampliato, parciùs subtilissimè punctulato, bifoveolato; elytris subtiliter punctato-striatis, serie octava punctis discretis, in scapulis obsoletis, formata; interstitio nono subtilissimè parcè punctato, basi sub-rugoso.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

♀ *Prothorace quadrato, sat densè fortiterque punctato, punctis inæqualibus; elytrorum processu apicali subcompresso-triquetro, obliquè truncato, truncatura subrecta, facie exteriori rugoso-punctata; angulis supero externoque subrectis, infero in spinulam acutam producto, hoc et externo subapproximatis, supero ab illis subremoto.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

Du Brésil, de la Guyanne.

♂ Front orné en avant de fines stries transversales, raréfiées vers l'épistome qui est recouvert seulement de quelques points oblongs, en arrière d'aréoles polygonales ou subarrondies, à bords saillants; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace subenfoncé densément strié, en dehors un espace brillant moins densément strié, à stries longitudinales subobliques, derrière les yeux des points oblongs; çà et là, surtout en avant des points pilifères. Corselet quadrangulaire, à peine plus long que large, paraissant un peu plus ample en arrière, à sillon médian profond, élargi en avant, mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse, peu étendue, de chaque côté de celle-ci une impression vague, peu profonde plus ou moins distincte; surface à ponctuation fine, éparse, plus serrée sur la partie discoïdale moyenne, un espace lisse sur les côtés du sillon médian, des points plus gros, plus serrés au bord antérieur, au bord postérieur et sur les parties latérales, sauf à l'angle de l'échancrure, orné seulement de quelques points marginaux. Elytres régulièrement ponctuées-

striées, les premières séries de points plus fortement marquées, la 7 très-faible, à points espacés, la 8 formée de points arrondis, profonds, séparés les uns des autres, devenant très-faibles sur la tubérosité humérale; intervalles lisses, à peine marqués de quelques points très-fins sur leur moitié antérieure, la base du 3 fortement élargie, relevée, recouverte de carinules transversales, fines, tranchantes, serrées; celle des 4 et 5 fortement rugueuse; le 9 convexe-arrondi, portant à la base des points rugueux et sur le reste des points très-fins, épars. Abdomen à arceaux transversalement convexes, brillants, finement, éparsément ponctués, hérissés de quelques poils, le dernier plus fortement que les autres et subgibbeux dans son milieu.

♀ Front rugueux-ponctué en avant, orné en arrière d'aréoles assez grandes, peu profondes, inégales; vertex comme dans le ♂; corselet à peine plus long que large, à sillon médian semblable à celui du ♂, à ponctuation dense et serrée, surtout vers la partie discoïdale moyenne, de gros points irréguliers répandus sur toute la surface et entremêlés de nombreux points très-fins; sur les côtés du sillon un espace moins densément ponctué, au pourtour de l'échancrure latérale de très-gros points confluents. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, à sillons profonds, aussi larges que les intervalles, à points peu distincts, confluents surtout en arrière; intervalles convexes, présentant chacun, sauf le 1 et le 3, une série de points plus ou moins régulière et complète; base du 3 élargie, ornée de carinules peu nombreuses, saillantes; sur la partie déclive, tous les intervalles carénés, les impaires plus fortement, ornés chacun, à part le 9, de rugosités ou de granulations transversales fortement marquées, 1 intervalle brusquement terminé par une extrémité saillante, les autres d'une manière moins sensible. Prolongement terminal à carène supérieure naissant un peu en dehors du 1 intervalle, assez court, en prisme triangulaire subéquilatéral ou plutôt très-légèrement comprimé; extrémité tronquée un peu obliquement, angles supérieur et externe presque droits, l'inférieur en spinule aiguë; tous trois subégaux en longueur et subéquidistants, ou bien, l'externe et l'inférieur un peu rapprochés entr'eux. Abdomen à arceaux très-légèrement convexes, profondément rugueux-granulés, le dernier subaréolé, orné d'une

carène médiane saillante, occupant environ les deux tiers de la longueur de l'arceau.

98. P. PROXIMUS.

♀ *Prothorace subquadrato, sat densè subtiliter punctato, punctis subæqualibus ; elytrorum processu apicali compresso-triquetro, obliquè truncato, truncatura recta, facie exteriori rugoso-punctata; angulis supero externoque subrectis, infero in spinulam acutam producto, hoc et externo approximatis, supero ab illis remoto.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

Du Brésil. Coll de Mr Deyrolle et du comte Dejean.

♀ Cette espèce est facile à confondre avec la précédente, cependant elle présente un ensemble de caractères distinctifs que l'on ne peut méconnaître. Corselet plus ample et un peu plus long, à ponctuation fine, irrégulièrement disséminée, à points arrondis, un peu plus rapprochés vers la partie discoïdale, plus gros en avant et entrémêlés de points très-fins ; sur le tiers postérieur des points plus petits et moins serrés, vers l'extrémité antérieure du sillon un espace lisse plus ou moins considérable. Aux élytres, les sillons sont plus étroits que les intervalles, moins profonds que dans l'espèce précédente, ces derniers moins convexes, les 2, 4 et 6 le sont à peine ; cette différence est surtout sensible sur la partie déclive où les intervalles impaires fortement saillants et rugueux se distinguent au premier coup d'œil des intervalles paires qui sont légèrement carénés et moins fortement granulés. Le prolongement terminal est construit sur le même type, sa face externe est un peu plus large, il est subcomprimé, de sorte que les angles externe et inférieur sont évidemment plus rapprochés entr'eux qu'ils ne le sont du supérieur.

99. P. MARSEULI.

♂ *Prothorace subquadrato, tenuissimè sparsim punctulato, sulco posteriori longo, lato, profundoque, utrinque sublævi ; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitio tertio basi carinulis*

transversis paucis, obtusisque ornato; serie 8 punctis oblongis, discretis, in scapulis subobsoletis formata. — Long. 5 mill.

♀ *Prothorace subquadrato, punctulato, punctis inæqualibus, sulco profundo, anticè subdilatato; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, *posticè carinatis, modicè transversè rugosis*, 2, 4, 6 *vix elevatis, subobsoletis; processu apicali compresso-triquetro, subobliquè truncato, truncatura recta, facie externa rugosa; angulis supero externoque subrectis, infero in spinulam acutam producto, hoc et externo approximatis, supero ab illis remoto.* — Long. 5 mill.

Du Brésil, Ste Catherine. ♂. Coll. de Mr Chevrolat, ♀. Coll. de Mr Deyrolle.

♂ De la taille et de la forme du *P. Dejeani.* Front à stries transversales de la partie antérieure plus rares, séparées les unes des autres vers l'épistome, aréoles de la partie postérieure plus petites, très-serrées; vertex brillant, à stries longitudinales et obliques, courtes, peu nombreuses; corselet presque carré, sillon médian large, profond, mesurant plus du tiers de la longueur totale, deux fossettes subdiscoïdales petites, vagues, à peine perceptibles; surface très-finement, très-éparsément pointillée, un espace lisse de chaque côté du sillon, des points un peu plus marqués et plus serrés en avant, au bord postérieur et sur les parties latérales. Elytres très-superficiellement ponctuées-striées, la 7 série à peine distincte, la 8 formée de points peu profonds, oblongs, séparés les uns des autres; base du 3 intervalle relevée élargie, ornée de 5 à 6 carinules transversales surbaissées, obtuses; 9 intervalle convexe-arrondi, subcaréné à la base, offrant quelques points très-fins. Dépression pour loger la cuisse postérieure bien marquée, à bord antérieur dépourvu de spinules.

♀ Front grossièrement ponctué-rugueux en avant, finement, densément aréolé et ponctué en arrière; corselet et sillon médian semblables à ceux du mâle, sillon précédé d'une série de points enfoncés; à ponctuation irrégulière, de gros points entremêlés de points très-fins, plus marqués sur les deux tiers antérieurs et surtout vers la partie discoïdale moyenne, égale-

ment serrés au bord postérieur et sur les bords latéraux; de chaque côté du sillon un espace dépourvu de gros points et densément recouvert de petits points à peine visibles; une fossette à l'angle de l'échancrure. Elytres sillonnées-ponctuées, à sillons moins profonds que dans le *P. Dejeani*, intervalles moins ponctués; sur la partie déclive, les 1 et 3 intervalles granulés, le 5 avec 3 ou 4 granulations seulement, les autres simplement rugueux; les 2, 4, 6, à peine saillants et presque effacés. Prolongement terminal court, à face externe large, ponctuée-rugueuse, de forme prismatique triangulaire, fortement comprimé, tronqué à l'extrémité, troncature droite, à peine oblique, les trois angles bien marqués, subégaux en longueur, l'externe et l'inférieure très-rapprochés, éloignés du supérieur.

Le *P. Marseuli* ♂ se distingue du *P. Dejeani* par la fine ponctuation du corselet et des élytres, par les carinules rares et obtuses de la base du 3 intervalle. La femelle se rapproche davantage du *P. proximus* que du *P. Dejeani;* cependant le prolongement terminal est plus fortement comprimé, les intervalles paires sont moins marqués sur la partie déclive, la ponctuation du corselet est différente, notamment sur les côtés du sillon médian.

100. P. PATULUS.

♀ *Prothorace quadrato, longitudine latiore, punctulato, punctis æqualibus, sulco profundo, brevi; elytris ut in P. Marseuli.* — Long. 4 $^{2}/_{3}$ mill.

Du Brésil. Coll. de M. de Marseul.

♀ De la taille du précédent. Front orné vers l'épistome de gros points irréguliers, entre les yeux d'aréoles assez grandes, en arrière d'aréoles très-petites, superficielles, entremêlées de gros points. Corselet un peu plus large que long, à sillon médian profond, élargi en avant et brusquement interrompu, mesurant le tiers de la longueur totale; à ponctuation à peu près uniformément disséminée, éparse, formée de points arrondis, réguliers, entremêlés de points très-fins, d'autres points très-gros vers les bords latéraux; sur les côtés du sillon un large espace

lisse. Elytres semblables à celles du *P. Marseuli* ; sur la partie déclive, les 1, 3, 5 intervalles seulement rugueux ; prolongement terminal à face externe un peu plus large, à carène supérieure presque tranchante, légèrement sinueuse, correspondant à l'extrémité du 3 intervalle.

C'est la seule espèce du groupe dont le corselet soit plus large que long.

101. P. COMPRESSSUS.

♀ *Prothorace oblongo, parciùs subtiliùsque punctato; elytrorum processu apicali compresso-triquetro, subobliquè truncato, truncatura recta, facie exteriori lata, subnitida, punctata, angulis supero externoque subrectis, infero in spinulam acutam producto, hoc et externo approximatis, supero ab illis valdè remoto.* — Long. 5 mill.

De Caracas. Coll. de Mr Sallé.

♀ De la forme des espèces précédentes, de taille un peu plus grande. Front orné en avant de gros points irréguliers, confluents, en arrière d'aréoles d'abord fortement dessinées, ensuite à bords peu saillants, confondues ; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un large espace enfoncé, strié-ponctué, sur les côtés des points oblongs, épars, obliques. Corselet plus long que large, à sillon médian profond mesurant plus du tiers de la longueur totale, continué en avant par une ligne médiane subenfoncée, suivie elle-même d'une ligne lisse jusqu'au bord antérieur ; à ponctuation très-fine et très-rare, sur les côtés de la ligne médiane en avant du sillon deux traînées de points plus marqués, des points semblables au bord postérieur, de gros points serrés et confluents sur les bords latéraux. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, intervalles ponctués sauf le 1 et le 3; le 7 avec quelques points seulement ; sur la partie déclive les 6 premiers intervalles plus ou moins fortement granulés-rugueux. Prolongement terminal court, de forme prismatique à trois pans, fortement comprimé, à face externe très-large, brillante, profondément ponctuée ; tronqué un peu obliquement en arrière, à troncature droite;

angles supérieur et externe à peu près droits, l'inférieur en spinule aiguë débordant faiblement les deux autres; l'inférieur et l'externe très-rapprochés l'un de l'autre et tous deux très-éloignés du supérieur. Carène du dernier segment ventral occupant presque toute la longueur de l'arceau.

Cette espèce se distingue nettement des précédentes par la forte compression du prolongement, dont les trois angles sont disposés en triangle isocèle; le corselet lui-même présente une ponctuation spéciale.

102. P. REGULARIS.

♀ *Prothorace subquadrato, sat densè fortiterque punctato, punctis inæqualibus, utrinque ad summum emarginationis lateralis foveola impressa notato; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, obliquè truncato, truncatura emarginata, spinulis subæqualibus, æquidistantibus.* — Long. 4 $^1/_3$ mill.

Du Brésil.

♀ Comparée au *P. Dejeani*, l'espèce ci-dessus est plus petite et plus étroite. Corselet un peu plus allongé, de dimensions relatives moindres, ponctuation disposée de même, plus serrée et plus profonde; de chaque côté, au sommet de l'échancrure latérale, une impression irrégulière, assez marquée. Elytres semblables, à part le prolongement terminal; celui-ci distinctement atténué, un peu plus long, son extrémité subéchancrée; les trois angles terminés en pointe subaiguë, l'externe un peu plus long que les deux autres, tous trois équidistants et de plus l'inférieur et l'externe situés à peu près sur le même plan horizontal, tandis que dans toutes les autres espèces voisines, l'inférieur est sur un plan différent.

103. P. RUGULOSUS.

♂ *Prothorace oblongo, sat densè subtiliter punctulato, sulco posteriori longo, profundo, utrinque punctis nonnullis majoribus; emarginationis lateralis margine fortiter punctato.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

♀ *Prothorace suboblongo, densiùs punctato, punctis inæqualibus, sulco profundo, plus minùsve antrorsùm producto; elytrorum processu apicali attenuato, triangulari-triquetro, truncato, truncatura subconvexa, spinulis subæquidistantibus, inæqualibus, infera valida acuta, breviori, fortiter obliqua.* — Long. 4 1/2 mill.

Du Mexique. Toxpam, Teapa. Coll. de MM. Sallé et Deyrolle.

♂ Aussi long que le *P. Dejeani*, un peu plus étroit. Front recouvert en avant jusqu'au bord de stries transversales très-fines, longues, raréfiées et moins serrées vers l'épistome, aréoles de la partie postérieure grandes, à bords saillants, la plupart ombiliquées; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace enfoncé, mat, strié-rugueux, brillant sur les côtés et parsemé de stries et de points oblongs, très-obliques. Corselet oblong, à sillon médian large et profond, mesurant plus du tiers de la longueur totale, sans ligne médiane lisse distincte, à ponctuation très-fine, inégale, serrée vers la partie discoïdale moyenne, moins abondante et un peu plus forte sur le tiers antérieur et vers le bord postérieur, quelques gros points sur les côtés du sillon médian, des points très-forts en avant de l'échancrure latérale et à son angle supérieur, plus faibles, en arrière. Elytres fortement ponctuées-striées, la 8e série formée de points profonds, serrés, subconfluents, disparaissant sur l'épaule; intervalles lisses, base du 3 subélargie, relevée, ornée en travers de carinules serrées, saillantes, régulières; le 9 lisse ou parsemé de quelques points. Abdomen à arceaux transversalement convexes, brillants, à points fins, épars, pilifères, le dernier subgibbeux dans son milieu.

♀ Front orné en avant de gros points, très-serrés, oblongs sur les côtés, en arrière d'aréoles profondes, subarrondies, en partie ombiliquées, s'effaçant vers l'angle du vertex. Corselet plus long que large, à sillon médian profond, le plus souvent prolongé loin en avant par une ligne légèrement enfoncée et ponctuée; à ponctuation dense et serrée, surtout vers la région discoïdale moyenne, formée de gros points irréguliers, entremêlés de nombreux points très-fins; de chaque côté du

sillon, en avant, un espace lisse peu étendu, sur les parties latérales de gros points, subconfluents. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, tous les intervalles, sauf le 1 et le 3, ornés chacun d'une série de points marqués ; base du 3 ornée de carinules transversales, courtes et assez serrées ; sur la partie déclive tous les intervalles plus ou moins granulés-rugueux. Prolongement terminal assez long, subatténué, de forme prismatique, triangulaire, non comprimé, à extrémité tronquée, subconvexe, angles supérieur et externe presque droits, l'inférieur formé par une forte spinule aiguë, très-éloignée des deux autres, reportée vers l'angle sutural et paraissant beaucoup plus courte que les deux autres. Abdomen à arceaux peu convexes, mats et ornés de nombreux points arrondis, subbrillants, parfois confluents ; le dernier à carène médiane le plus souvent bien marquée, par exception, peu distincte.

La ponctuation du corselet et des élytres chez le ♂, plus forte que dans les espèces voisines, ne permettra pas la confusion. Quant à la ♀, son caractère distinctif réside dans la position et la direction de la spinule inférieure du prolongement.

104. P. reticulatus.

♂ *Prothorace quadrato, posticè subampliato, subtiliter plus minusve punctulato, sulco profundo, utrinque punctis nonnullis majoribus, disco obsoletè trifoveolato, emarginationis lateralis margine punctato.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

♀ *Prothorace quadrato, densiùs punctato, punctis irregularibus, inæqualibus ; elytrorum processu apicali subattenuato, subtriangulari-triquetro, truncato, truncatura subconvexa, spinulis subæquidistantibus, inæqualibus, infera acutiuscula, breviori.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

Du Mexique. Mexico, Teapa.

De la taille et de la forme du *P. Dejeani*.

♂ Front et vertex comme dans le *P. rugulosus*. Corselet

subcarré un peu plus ample en arrière, à sillon médian profond, mesurant le tiers de la longueur totale, souvent prolongé par une ligne médiane enfoncée, ponctuée ou subponctuée; de chaque côté de celle-ci une grande impression vague, ordinairement assez profonde et en avant au tiers antérieur une troisième médiane, moins distincte; ponctuation très-serrée, formée de points très-inégaux, entremêlés; çà et là quelques points oblongs, surtout vers la région discoïdale; de chaque côté du sillon médian des points plus gros, profonds; des points serrés, subconfluents sur le pourtour entier de l'échancrure latérale. Elytres ponctuées-striées, la 8 série formée de points profonds, serrés, subconfluents, se confondant sur la tubérosité humérale avec les gros points, subsériés de l'intervalle suivant, celui-ci éparsément ponctué sur toute sa longueur; intervalles lisses, le 3 subconvexe en avant, fortement relevé et élargi à la base, orné en travers de carinules serrées, nombreuses.

♀ Facile à confondre avec le *P. rugulosus*. Front et vertex semblables, corselet un peu plus ample, moins oblong, à ponctuation évidemment plus forte, notamment vers la région discoïdale moyenne, où les gros points sont en partie confluents. Au prolongement terminal, la spinule inférieure, au lieu d'être très-oblique en bas et plus distante des deux autres que celles-ci ne le sont entr'elles, est au contraire rapprochée de l'externe, ce qui donne à l'ensemble du prolongement une forme triangulaire subcomprimée.

105. P. ROTUNDATUS.

♂ *Prothorace subquadrato, sat densè subtiliter punctato, sulco profundo, linea longitudinali media subimpressa, punctata producto, utrinque punctis nonnullis majoribus; emarginationis lateralis margine subpunctato.* — Long. 4 $^{2}/_{5}$ mill.

♀ *Prothorace subquadrato, densiùs punctato, punctis inæqualibus, sulco profundo, antrorsùm producto; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, posticè rotundato.* — Long. 4 $^{1}/_{5}$ mill.

Du Mexique. Izabal. Coll. de MM. Sallé et Chevrolat.

Cette espèce que nous avions d'abord regardée comme une variété accidentelle du *P. rugulosus*, doit en être séparée.

♂ Il se distingue de ce dernier par sa taille moindre, par les stries longitudinales du vertex qui sont plus fines et plus longues ; le corselet est moins oblong, non dilaté en arrière, à sillon prolongé en avant par une ligne médiane enfoncée ponctuée ; à ponctuation plus égale, dense sur toute la surface, notamment sur les parties latérales, à points également de deux sortes, de très-fins séparant de plus gros, moins différents entr'eux que dans le *P. reticulatus*.

♀ Egalement plus courte et plus trapue que celle du *P. rugulosus*, corselet plus fortement ponctué. Le caractère distinctif le plus saillant se trouve dans le prolongement terminal dont l'extrémité est arrondie, non tronquée, sans spinules ni angles marqués.

106. P. Kraatzi.

♂ *Prothorace quadrato, punctulato, sulco profundo, utrinque punctis nonnullis majoribus, linea media longitudinali brevi subimpunctata; elytris subtiliter punctato-striatis, seriebus 7-obsoleta, punctis minutis pluribus, 8-que regulari punctis discretis formata.* — Long. 4 mill.

♀ *Prothorace quadrato, punctulato, punctis inæqualibus, utrinque ad summum emarginationis lateralis foveola impressa notato; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, truncatura subconvexa, angulis supero externoque subrectis, infero vix spinato, præcedentibus duobus æquali.* — Long. 4 mill.

De la Colombie et du Brésil.

Beaucoup plus petit que le *P. rugulosus*, de la taille du *P. Poeyi*.

♂ Front recouvert en avant de stries transversales fortes assez serrées encore vers l'épistome, moins profondes ; aréoles de la

partie postérieure larges, uniformes; vertex à ligne médiane subsaillante, lisse, limitée de chaque côté par un espace ponctué-rugueux, sur les côtés des stries subobliques peu serrées. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian profond mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse peu étendue; à ponctuation fine éparse; de chaque côté du sillon de nombreux points plus gros que les autres, sur les parties latérales en avant de l'échancrure quelques gros points oblongs, à l'angle de celle-ci un espace lisse, marqué d'une fossette, en arrière des points superficiels, serrés. Elytres légèrement ponctuées-striées, la 7 série obsolète, à points fins et nombreux, la 8 formée de points arrondis, assez profonds, distants les uns des autres, effacés vers l'épaule; intervalles lisses, la base du 3 non élargie, recouverte de faibles carinules irrégulières, le 9 subponctué vers la base.

♀ Front densément ponctué en avant, finement aréolé en arrière. Corselet et sillon semblables à ceux du ♂; à ponctuation très-forte et serrée sur toute la surface, formée de gros points entremêlés d'autres points beaucoup plus fins; vers la partie discoïdale moyenne, sur les côtés de la ligne médiane, de gros points oblongs; près de l'angle de l'échancrure latérale une fossette très-marquée. Elytres comme dans le *P. rugulosus;* prolongement terminal assez court, de forme prismatique triangulaire, très-légèrement comprimé, extrémité tronquée, subconvexe, angles supérieur et externe presque droits, l'inférieur un peu plus marqué et un peu rapproché de l'externe, tous trois égaux en longueur. Carinule du dernier segment ventral très-marquée.

107. P. Lebasi.

♂ *Fronte antica inter antennas punctis oblongis, transversis ornata; prothorace subquadrato, disco trifoveolato; elytrorum serie octava punctis fortioribus in scapulis obsoletis formata.* — Long. 4 mill.

De Carthagène.

♂ Plus petit et plus étroit que le *P. Kraatzi.* Front orné

sur toute sa partie antérieure de points profonds, allongés transversalement, devenant plus superficiels vers l'épistome; aréoles petites et serrées. Corselet un peu plus long que large, de dimensions relatives moindres que dans les espèces voisines, à sillon précédé d'une ligne médiane subimponctuée, de chaque côté de celle-ci une impression vague assez marquée, une troisième de forme allongée sur la ligne médiane au tiers antérieur; à ponctuation assez forte, irrégulièrement disséminée, inégale, formée de gros points entremêlés de points beaucoup plus fins, quelques points oblongs sur la partie discoïdale moyenne et sur les côtés de la ligne médiane; des points très-serrés, subconfluents sur les bords latéraux, nuls à l'angle de l'échancrure, qui est marquée d'une fossette obsolète. Elytres fortement ponctuées-striées, 8 série formée de gros points, assez serrés, effacés sur l'épaule; intervalles parsemés de quelques points très-fins; base du 3 un peu élargie, ornée de carinules transversales, irrégulières; le 9 intervalle rugueux à la base, fortement ponctué sur toute sa longueur.

Cette espèce se distingue surtout par la sculpture du front, formée de points transversaux au lieu de stries.

108. P. SINUOSUS.

♀ *Prothorace oblongo, punctato, punctis inæqualibus, basin versùs raris, subtilioribus; elytrorum processu apicali attenuato triangulari-triquetro, truncato, subsinuoso, spinulis æquidistantibus, æqualibus, infera acutiuscula.* — Long. 4 mill.

De Varinas. Coll. de Mr Dohrn.

♀ De forme moins robuste, plus étroite que le *P. Kraatzi*. Front ponctué en avant, aréolé en arrière. Corselet oblong à sillon médian profond, continué en avant par une ligne subenfoncée, ponctuée; à ponctuation assez serrée et formée de points inégaux, irréguliers sur les deux tiers antérieurs, et de points arrondis, plus espacés sur le tiers postérieur; vers les bords latéraux de très-gros points, partiellement confluents, à peu près nuls à l'angle de l'échancrure. Elytres profondément sillonnées-ponctuées; sur la partie déclive, tous les intervalles

plus ou moins fortement granulés ; prolongement terminal atténué, triangulaire-équilatéral, extrémité tronquée, subsinueuse, angle supérieur subaigu, l'externe obtus, l'inférieur en spinule aiguë, tous trois à peu près d'égale longueur et également distants. Carinule longitudinale du dernier segment ventral très-grèle, occupant presque toute la longueur de l'arceau.

109. P. EMARGINATUS.

♀ *Prothorace subquadrato, punctulato, punctis densis subæqualibus ; elytrorum processu apicali subattenuato, triangulari-triquetro, truncato, truncatura emarginata, spinulis subæquidistantibus, supera subacuta externaque obtusiuscula æqualibus, infera acuta, breviori.* — Long. 4 mill.

De Toxpam. Coll. de Mr Sallé.

♀ De la taille et de la forme trapue du *P. Kraatzi*. Corselet à sillon médian profond, précédé d'une ligne médiane enfoncée, densément ponctuée ; à ponctuation très-fine et très-serrée sur toute la surface, formée de points à peu près égaux, à part quelques gros points vers la partie discoïdale moyenne et vers les parties latérales. Elytres sillonnées-ponctuées, à intervalles moins profondément ponctués. Prolongement terminal subatténué, extrémité assez large, distinctement émarginée, spinule supérieure subaiguë, l'externe obtuse égale à la précédente, l'inférieure aiguë, distinctement plus courte que l'externe ; toutes trois à peu près également distantes. Carinule longitudinale du dernier segment ventral courte, très-marquée.

Le *P. emarginatus* se distingue facilement du *P. sinuosus* par sa forme plus large, par le prolongement terminal des élytres et par son vertex densément recouvert de stries longitudinales.

110. P. PUNCTULATUS.

♀ *Prothorace subquadrato, densiùs punctato, disci punctis majusculis ; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, truncato, subsinuoso ; angulis æquidistantibus, supero obtusius-*

culo, inferoque spinato æqualibus, externo obtuso sublongiori. — Long. 4 mill.

Du Texas.

♀ Front orné en avant de points profonds, serrés, subtransversaux, en arrière de petites aréoles profondes. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian étroit, prolongé en avant par une ligne enfoncée, très-fine; à ponctuation dense et serrée, formée très-distinctement de gros points et de points très-fins entremêlés, ceux de la partie discoïdale moyenne plus forts que les autres. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, intervalles un peu plus larges que les sillons; sur la partie déclive, 1 intervalle légèrement infléchi en dedans, tous granulés, surtout les internes. Prolongement terminal assez court, en prisme triangulaire équilatéral, extrémité tronquée, subsinueuse, angle supérieur subobtus et l'inférieur spinuleux égaux en longueur, l'externe plus large un peu plus long que les deux autres. Carinule du dernier segment ventral représentée par un fort tubercule comprimé situé vers le milieu de la longueur de l'arceau.

La forte ponctuation du corselet et le gros tubercule du dernier arceau ventral distinguent bien cette espèce.

111. P. SUBÆQUALIS.

♀ *Prothorace subquadrato, grossè fortiter ac densè punctato; elytrorum interstitiis 1, 3-que longitudine subæqualibus; processu apicali triangulari-triquetro, truncato, subsinuoso, angulis supero inferoque subacutis, externo obtuso, tribus subæqualibus et æquidistantibus.* — Long. 3 $^3/_4$ mill.

De la Colombie.

♀ Front densément aréolé sur la plus grande partie de son étendue, vertex avec une ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace très-enfoncé, densément recouvert de larges points obliques, sur les côtés des points et des stries obliques

espacés les uns des autres. Corselet oblong, plus étroit en avant que dans les espèces voisines, à sillon médian profond, mesurant le tiers de la longueur totale, à ponctuation très-forte et très-serrée, formée de très-gros points, peu enfoncés, répandus et serrés sur toute la surface, à peine entremêlés en avant de quelques points très-fins; sur la partie discoïdale moyenne des points fortement oblongs. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, à sillons très-larges; sur la partie déclive, les 1 et 3 intervalles à peu près égaux en longueur, ornés, ainsi que le 5, de rugosités transversales espacées les unes des autres. Prolongement terminal, en prisme triangulaire équilatéral, à extrémité tronquée, sinueuse, angles supérieur et inférieur subaigus, l'externe obtus, tous trois subégaux en longueur et équidistants; carinule du dernier segment ventral courte.

Cette espèce est bien caractérisée par sa petite taille, la forte ponctuation du corselet et la longueur relative des 1 et 3 intervalles de chaque élytre.

IV. ♀ Dernier segment ventral dépourvu de carène et de tubercule.

112. P. Wesmaeli.

♂ *Prothorace oblongo, parciùs punctulato, sulco posteriori antrorsùm subproducto, linea longitudinali media usque ad marginem anteriorem lævigata, disco obsoletissimè bifoveolato, ad emarginationem lateralem foveola impressa notato; elytrorum interstitio nono subtilissimè parcè punctato, anticè punctis nonnullis rugosis impresso.* — Long. 4 $^{3}/_{4}$ mill.

♀ *Prothorace oblongo, punctato, punctis inæqualibus; elytrorum interstitiis subnitidis, parcè punctatis, 1 3-que parciùs transversè rugosis; processu apicali compresso-triquetro, obliquè truncato, truncatura recta, facie externa lata, profundè punctata; angulis supero externoque obtusis, infero in spinulam brevem acutam producto, aliis duobus subæquali; hoc et externo approximatis, supero ab illis remoto.* — Long. 4 $^{2}/_{3}$ mill.

De Buenos-Ayres.

♂ De la taille du *P. Dejeani*, un peu plus étroit. Front à stries transversales très-serrées, remplacées vers l'épistome par des points transversaux, épars; aréoles de la partie postérieure petites, très-serrées, à bords très-saillants; vertex à ligne médiane lisse, sur les côtés de fines stries longitudinales obliques, médiocrement serrées. Corselet oblong, à sillon médian profond, mesurant plus du tiers de la longueur totale, prolongé en avant par une traînée de points, suivie elle-même d'une ligne médiane lisse, visible jusqu'au bord antérieur, celui-ci fortement arrondi, impressions subdiscoïdales très-faibles, à peine marquées; surface inégalement pointillée, un espace lisse de chaque côté du sillon, des points plus gros et plus serrés en avant, au bord postérieur et sur les parties latérales; à l'angle de l'échancrure quelques points marginaux et un indice de fossette arrondie. Elytres fortement ponctuées-striées, les séries de points très-marquées, la 7 plus faiblement, la 8 formée de points arrondis, très-rapprochés, subconfluents en arrière, très-profonds en avant; base du 3 intervalle à peine élargie, ornée de carinules transversales peu serrées, tranchantes, les antérieures un peu plus longues seulement; intervalles offrant quelques points très-fins, épars; le 9 convexe-arrondi, ponctué-rugueux à la base, avec quelques points peu visibles sur le reste. Abdomen à arceaux transversalement convexes, brillants, ornés de quelques points très-fins, pilifères, le dernier à peine renflé dans son milieu.

♀ Front orné vers l'épistome de gros points enfoncés, vers la partie moyenne d'aréoles très-petites, très-serrées, en arrière d'aréoles plus grandes. Corselet oblong, à sillon profond, prolongé en avant par une ligne légèrement enfoncée; à ponctuation médiocrement serrée, formée de gros points subarrondis, plus profonds vers les parties latérales, entremêlés sur la région discoïdale moyenne et antérieure de nombreux points très-fins; vers l'extrémité antérieure du sillon, de chaque côté, un espace lisse; de très-gros points au pourtour de l'échancrure latérale, sauf à l'angle supérieur. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, intervalles un peu plus larges que les sillons, le 1 et

le 3 lisses, les autres très-finement ponctués; sur la partie déclive, intervalles impaires fortement carénés, le 1 et le 3 ornés seulement de 3 à 4 rugosités très-espacées, les autres imperceptiblement granulés. Prolongement terminal de forme prismatique, fortement comprimé, à face externe large, brillante, profondément ponctuée, extrémité tronquée, droite, oblique, angles supérieur et externe obtus, l'inférieur en spinule peu marquée; les trois angles à peu près égaux en longueur, l'externe rapproché de l'inférieur, l'un et l'autre très-éloignés du supérieur. Abdomen à arceaux peu convexes, densément ponctués-rugueux, le dernier presque plan sans trace de carinule médiane.

Par sa grande taille, cette espèce rappelle les *P. Dejeani*, *proximus*, *compressus* etc.; elle s'en distingue par sa forme plus allongée, son corselet plus long; en outre, le ♂ présente aux élytres des séries plus fortement ponctuées, un 3 intervalle à peine dilaté à la base; la ♀ est mieux caractérisée par l'absence de carène sur le dernier arceau ventral et surtout par les rugosités espacées des 1 et 3 intervalles des élytres.

115. P. OBLONGUS.

♂ *Prothorace oblongo, punctulato, obsoletè trifoveolato; elytrorum interstitio nono subtilissimè parcè punctato, basi punctis nonnullis rugosis notato; serie octava punctis subconfluentibus in scapulis obsoletis formata.* — Long. 4 $^{2}/_{3}$ mill.

De Cumana.

♂ De taille un peu moins grande que le *P. Wesmaeli* ♂, le corselet notablement plus court, plus carré. Front fortement strié transversalement entre les antennes, aréolé entre les yeux, avec un indice vague de carinule médiane. Corselet, subcarré, un peu plus long que large, à sillon médian profond, élargi en avant, mesurant à peine le tiers de la longueur totale; à ponctuation fine, rare, un peu plus serrée vers la région discoïdale moyenne, presque invisible au tiers antérieur; absence complète de gros points de chaque côté du sillon; entre l'angle

supérieur de l'échancrure latérale et l'angle postérieur une petite fossette obsolète. Aux élytres, le 9 intervalle brillant, orné de quelques points très-fins, épars, 3 ou 4 gros points rugueux à la base; la 8e série formée de points arrondis, profonds, serrés, en partie confluents, effacés sur la tubérosité humérale.

Le *P. oblongus* se distingue de prime abord du *P. prævius* par l'absence de gros points sur les côtés du sillon du corselet. La ponctuation du 8 intervalle des élytres, la formation de la 8e série de points serviront à le distinguer du *P. difficilis*.

114. P. DIFFICILIS.

♂ *Prothorace oblongo, subtiliter punctulato, disco obsoletissimè bi-foveolato; elytris sat fortiter punctato-striatis, serie 8 punctis suboblongis, in scapulis distinctis formata; interstitio nono basi rugosè, dein fortiter punctato.* — Long. 4 ½ mill.

♀ *Prothorace oblongo, parcè fortiùs punctato; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, truncato, truncatura emarginata, angulo supero recto, externo sublongiori, convexo, infero in spinulam subacutam producto.* — Long. 4 mill.

Au Brésil, à la Guyane.

♂ Front orné en avant de très-fines stries transversales raréfiées vers l'épistome et en arrière d'aréoles à bords saillants. Corselet oblong, à sillon mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane subimponctuée, peu distincte, de chaque côté de celle-ci une impression obsolète; à ponctuation très-fine éparse, les points plus marqués vers la partie antérieure et les bords latéraux, nuls à l'angle de l'échancrure latérale, nombreux et à peine plus marqués de chaque côté du sillon médian. Elytres assez fortement ponctuées-striées, la 8 série formée de points profonds, suboblongs en avant et se continuant sur la tubérosité humérale; intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, fines, décroissant régulièrement de largeur; le 9 rugueusement ponctué à la base, marqué sur toute sa longueur de gros points enfoncés.

♀ Front profondément, irrégulièrement ponctué sur le tiers antérieur, aréolé en arrière, aréoles assez grandes et profondes.

Corselet et sillon comme dans le ♂, à ponctuation peu profonde, éparsément disséminée, à points à peine plus serrés sur la région discoïdale moyenne, où les gros points sont séparés par des points très-fins nombreux ; de très-gros points sur les bords latéraux. Élytres profondément sillonnées-ponctuées ; sur la partie déclive intervalles impaires carénés, les 1, 3, 5 fortement granulés ; prolongement terminal en prisme triangulaire équilatéral, extrémité tronquée, subéchancrée, angle supérieur droit, l'inférieur spinuleux, l'externe obtus ; tous trois subégaux, subéquidistants.

Quelques exemplaires s'éloignent à certains égards de la description précédente ; parfois on observe un indice de carène longitudinale sur le dernier segment ventral, ailleurs le front paraît presque entièrement aréolé et le corselet plus fortement ponctué.

Cette espèce se distingue néanmoins facilement du *P. Wesmaeli* qui est fortement caractérisée ; elle se distingue des suivantes par la forme de la troncature du prolongement terminal et la ponctuation à peu près égale sur tout le corselet, tandis que dans les suivantes, la région discoïdale moyenne est recouverte de points serrés et souvent rugueux.

115. P. PRÆVIUS.

♂ *Prothorace subquadrato, densiùs punctulato, obsoletè trifoveolato ; linea media longitudinali brevi, impunctata, sulco profundo, utrinque punctis nonnullis majoribus, emarginationis lateralis margine punctato, in angulo sublævigato ; elytris regulariter punctato-striatis, serie octava punctis congestis et in scapulis distinctis formata.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

♀ *Prothorace quadrato, fortiter punctato, punctis inæqualibus ; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, obliquè truncato, truncatura recta, angulis supero externoque obtusis, infero acuto, præcedentibus duobus subbreviore.* — Long. 4 $^1/_4$ mill.

De la Colombie.

♂ Front et vertex comme dans le *P. difficilis ;* les stries

transversales du front un peu plus profondes. Corselet subcarré, à sillon médian profond, précédé d'une ligne médiane courte, de chaque côté de celle-ci une impression vague et en avant une troisième médiane assez rapprochée des deux autres ; à ponctuation assez fine, serrée, irrégulière, à points distinctement plus serrés sur les côtés de la ligne médiane, plus marqués sur le tiers antérieur, plus larges et subconfluents sur les parties latérales, un espace lisse à l'angle de l'échancrure, 4 à 5 gros points, profonds, de chaque côté du sillon, vers sa partie antérieure, parfois peu distincts et réduits en nombre. Elytres régulièrement ponctuées-striées, la 8e série à points rapprochés, confluents et se continuant sur la tubérosité humérale jusqu'à la base de l'élytre ; intervalles à points fins, épars ; le 9 fortement ponctué sur toute sa longueur, parfois plus légèrement ; la base du 3 subélargie ornée en travers de carinules serrées et saillantes.

♀ Front et vertex comme dans l'espèce précédente. Corselet à peine plus long que large, à sillon médian étroit, prolongé en avant par une ligne ponctuée ; à ponctuation forte et serrée, formée sur toute la surface de points plus gros entremêlés de nombreux points très-fins, sur la partie discoïdale moyenne les gros points plus serrés et oblongs, plus rares et plus fins au bord postérieur, un espace plus ou moins lisse sur les côtés du sillon et au sommet de l'échancrure latérale. Elytres sillonnées ponctuées, les intervalles, sauf le 1 et le 3, fortement ponctués, le 2 presque effacé sous la largeur des points ; sur la partie déclive intervalles impaires fortement carénés, tous plus ou moins fortement granulés. Prolongement terminal subatténué, en prisme triangulaire équilatéral, tronqué obliquement à l'extrémité, troncature droite, angles supérieur et externe obtus, l'inférieur spinuleux, l'externe un peu plus long que les autres.

Les *P. prævius* et *difficilis* sont des espèces à caractères peu saillants, variables dans une certaine mesure et qu'il est difficile de fixer. Cependant le *P. prævius* ♂ présente un corselet plus carré, à partie discoïdale plus densément ponctuée, de chaque côté du sillon, vers son extrémité antérieure 4 ou 5 gros points très-différents des autres. Le *P. prævius* ♀ se distingue par

les mêmes caractères que le mâle et en outre par l'extrémité du prolongement.

116. P. Mæklini.

♂ *Prothorace subquadrato, densiùs leviter punctato, sulco profundo, antrorùm subproducto; elytrorum serie octava fortiter impressa, in scapulis obsoleta, interstitii ultimi dimidia antica parte fortiter, postica subtiliter punctata.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

♀ *Prothorace subquadrato, punctato, punctis subinæqualibus, utrinque ad summum emarginationis lateralis foveola impressa interdùm notato; elytrorum processu apicali subtriangulari-triquetro, posticè truncato-convexo, angulis supero externoque obtusis, infero in spinulam brevem producto, præcedentibus duobus subæquali.* — Long. 4 mill.

De la Colombie et du Brésil.

♂ Front présentant en avant, sur sa partie moyenne des stries transversales profondes, remplacées sur les côtés vers la base des antennes par de gros points et vers l'épistome par de très-fines stries; aréoles de la partie postérieure petites, serrées; vertex à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par de gros points oblongs, en dehors des stries obliques assez serrées au bord interne des yeux. Corselet subcarré, à sillon médian mesurant le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane presque lisse et un peu enfoncée; à ponctuation fine et serrée, plus dense sur la partie discoïdale moyenne, avec quelques gros points oblongs sur les côtés de la ligne médiane; à points plus gros et moins serrés vers le bord antérieur, moins profonds en arrière, un espace à peu près lisse sur les côtés du sillon; des points oblongs sur les parties latérales. Elytres à 8 série formée de points très-profonds confluents, confondus sur la tubérosité humérale avec les points du 9 intervalle; celui-ci subrugueux à la base, marqué de gros points sur sa moitié antérieure et de points fins en arrière; base du 3 intervalle élargie, ornée de carinules serrées, peu saillantes.

♀ Front et vertex comme dans le *P. prævius*. Corselet à peine

plus long que large, à sillon médian mesurant plus du tiers de la longueur totale, précédé d'un espace lisse; à ponctuation forte, assez serrée, plus compacte vers la partie discoïdale moyenne où les gros points, en partie oblongs, sont séparés par des points très-fins; de très-gros points sur les bords latéraux, à l'angle de l'échancrure un espace lisse et parfois orné d'une fossette arrondie. Elytres sillonnées-ponctuées; sur la partie déclive intervalles impaires carénés, le 1 très-fortement, granulés-rugueux. Prolongement terminal assez large, en prisme triangulaire subcomprimé, à extrémité convexe arrondie; angle supérieur obtus ou bien indiqué par une très-petite spinule, l'inférieur prolongé en épine courte, l'externe obtus; tous trois subégaux, l'inférieur et l'externe un peu rapprochés entr'eux.

Le *P. Maeklini* diffère du *P. prævius* par la taille plus petite, plus trapue; en outre, le ♂ se distingue par l'absence de gros points au sillon médian du corselet, la ponctuation de ce dernier moins serrée; la ♀ par la compression du prolongement et son extrémité convexe.

Il présente la même taille que l'espèce suivante, le *P. Poeyi* et les deux espèces peuvent être facilement confondues : cependant la base des antennes est ponctuée dans le *P. Maeklini* ♂ et striée dans le *Poeyi*; le 9 intervalle des élytres est entièrement ponctué dans le *Poeyi* et seulement dans la moitié antérieure dans le *Maeklini*. Les ♀ des deux espècesse distinguent plus facilement, le *Maeklini* par son corselet plus long, moins rugueusement ponctué sur la partie discoïdale.

117. P. Poeyi. Guérin-Méneville.

♂ *Prothorace quadrato, densiùs punctato, sulco profundo, disco obsoletè bifoveolato; elytris punctato-striatis, serie 8 punctis profundis, in scapulis indistinctis formata, interstitio nono a basi ad apicem fortiter punctato.* — Long. 4 ¹/₄ mill.

♀ *Prothorace quadrato, densè punctato, punctis fortiter inæqualibus, nonnullis antè sulcum oblongis, confluentibus; elytrorum interstitiis* 1, 3-*que fortiter carinatis rugosisque*, 5 *vix proximis distincto; processu apicali subtriangulari-triquetro*,

obliquè truncato, truncatura subconvexa, angulis supero externoque obtusis, infero præcedenti æquali, in spinulam brevem producto. — Long. 4 mill.

Guérin-Méneville; Iconographie du Règne anim. Ins. p. 183, Pl. XL, fig. 6. Jacq. Duval, Hist. fis. de la Isla de Cuba, VII, p. 237.

De Cuba, de Haïti.

♂ Front marqué en avant de stries transversales, profondes, continues sur la base des antennes, s'arrêtant assez brusquement et remplacées vers l'épistome par de très-fines stries superficielles; les aréoles de la partie postérieure assez grandes et régulières; vertex divisé par une ligne médiane subsaillante, limitée de chaque côté par un espace recouvert de stries et de points serrés, les stries et les points oblongs des parties latérales espacés les uns des autres. Corselet presque carré, un peu plus long que large, à sillon postérieur profond mesurant au moins le tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse, visible parfois jusqu'au bord antérieur, de chaque côté de celle-ci, vers la partie moyenne, une impression obsolète; à ponctuation irrégulièrement disséminée, très-fine, assez dense sur la partie discoïdale, à points plus rares et plus forts vers la partie antérieure, plus marqués également sur les côtés du sillon postérieur, subconfluents sur les parties latérales avec quelques points marginaux seulement à l'angle de l'échancrure, un peu en dedans de ce dernier une fossette arrondie distincte ou plus ou moins effacée. Elytres régulièrement ponctuées-striées, 7 série obsolète formée de points nombreux, la 8 à points arrondis, très-profonds, assez serrés, indistincts sur la tubérosité humérale; intervalles lisses, base du 3 élargie ornée en travers de carinules serrées, saillantes; 9 intervalle rugueux à la base, ponctué sur toute sa longueur.

♀ Front rugueux-ponctué en avant, orné en arrière d'aréoles grandes profondes; vertex, corselet et sillon comme dans le ♂, le dernier continué en avant par une ligne ponctuée, subenfoncée, à ponctuation forte, dense, très-inégale, formée de

gros points entremêlés de points fins très-nombreux, surtout vers la partie discoïdale moyenne où les gros points sont oblongs, irréguliers, subconfluents; sur les côtés du sillon un espace lisse peu marqué. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, à sillons moins larges que les intervalles, ceux-ci plans en avant: sur la partie déclive tous les intervalles plus ou moins granulés, le 1 et le 3 seuls carénés, et terminés par une dente saillante, le 5 à peine distinct de ses voisins. Prolongement terminal en prisme triangulaire équilatéral, à extrémité tronquée, subconvexe; angles supérieur et externe obtus, l'inférieur à peine spinuleux, l'externe un peu plus long que les deux autres. Dernier segment ventral présentant parfois un indice de carène médiane.

118. P. subcostatus. Jacq. Duval.

♂ *Prothorace subquadrato, punctulato, disco obsoletissimè bifoveolato, sulco linea media longitudinali sublævigata, subimpressa præcesso et utrinque punctis nonnullis majoribus ornato; emarginationis lateralis margine punctato; elytrorum serie octava in scapulis cum punctis interstitii sequentis confusa.* — Long. 4 mill.

♀ *Prothorace subquadrato, densè punctato, punctis inæqualibus, ante sulcum subrugulosis; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5-*que distinctè carinatis rugosisque; processu apicali triangulari-triquetro, obliquè truncato, truncatura subemarginata, angulo supero subacuto, infero in spinulam acutam producto, externo obtuso, subæqualibus, æquidistantibus.* — Long. 4 mill.

Jacq. Duval, Hist. fis. de la Isla de Cuba. VII, p. 258.

De Cuba, de Haïti, de Porto-Rico.

♂ Front et vertex comme dans l'espèce précédente. Corselet subcarré paraissant un peu plus allongé que dans le *P. Poeyi*, à sillon médian précédé d'une ligne lisse, subenfoncée; de chaque côté de celle-ci une impression vague très-obsolète; à ponctuation fine, irrégulièrement disséminée, 5 à 6 gros points de chaque côté du sillon, vers sa partie antérieure; des points

très-fins et serrés vers la partie moyenne de chaque côté de la ligne médiane ; des points plus profonds, plus espacés sur les bords antérieur et postérieur ; sur les bords latéraux de très-gros points, en partie confluents, sur tout le pourtour de l'échancrure latérale. Elytres semblables à celles du *P. Poeyi*, sauf le 9 intervalle qui est très-éparsément ponctué.

♀ Corselet paraissant en général plus fortement ponctué, à points de la partie discoïdale moyenne plus irréguliers, plus confluents, plus nombreux au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, sillons profonds, à peu près de la largeur des intervalles, ceux-ci ponctués sauf le 1 et le 3, plus convexes que dans le *P. Poeyi* à cause de la largeur des sillons; sur la partie déclive les intervalles impaires plus saillants, les 1, 3 et 5 terminés par une dent saillante, celle du 1 de beaucoup la plus forte. Prolongement terminal triangulaire-équilatéral, à extrémité légèrement échancrée, ce qui rend l'angle supérieur subaigu, l'inférieur en épine aiguë, l'externe subobtus; les trois angles sont plus égaux en longueur et plus nettement séparés que dans l'espèce précédente.

119. P. Erichsoni.

♂ *Prothorace oblongo, punctulato, disco obsoletè bifoveolato, sulco profundo, utrinque punctis nonnullis majoribus, linea media longitudinali impunctata; elytris subtiliter punctato-striatis, seriebus 7 obsoleta punctis minutis pluribus 8-que regulari, punctis discretis magis impressis formata.* — Long. 4 $^{1}/_{3}$ mill.

♀ *Prothorace oblongo, densè punctato, punctis inæqualibus, ante sulcum subrugulosis; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5-*que distinctè carinatis rugosisque; processu apicali triangulari-triquetro, ut in P. subcostato.* — Long. 4 $^{1}/_{3}$ mill.

De l'île S[t] Thomas.

De taille plus grande et notablement plus allongée que celle du *P. Poeyi*.

♂ Front et vertex semblables à ces mêmes parties de l'espèce précédente. Corselet oblong, à sillon médian profond, mesurant un peu plus du tiers de la longueur totale, précédé d'une ligne médiane lisse presque continue jusqu'au bord antérieur, de chaque côté de celle-ci vers la partie moyenne une impression vague, très-obsolète; à ponctuation très-fine, éparse, les points un peu plus serrés sur les côtés de la ligne médiane en avant du sillon, de chaque côté de celui-ci quelques points visiblement plus gros; sur les bords latéraux des points profonds, allongés en avant de l'échancrure, plus faibles en arrière. Elytres légèrement ponctuées-striées, la 7 série obsolète, à points fins, nombreux, la 8 formée de gros points, distants les uns des autres, profonds derrière l'épaule, disparaissant sur cette dernière; intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée de carinules transversales saillantes, décroissant rapidement de longueur, le 9 ponctué sur sa moitié antérieure.

♀ Ponctuation du corselet plus forte que dans le *P. subcostatus*, plus rugueuse, surtout vers la partie discoïdale moyenne qui offre en outre une impression vague et large de chaque côté de la ligne médiane. Elytres semblables à celles du *P. subcostatus*, l'extrémité du prolongement moins échancrée.

Cette espèce se distingue facilement, aussi bien le ♂ que la ♀, des espèces voisines, des *P. Poeyi, subcostatus, lævicollis*, par son corselet oblong.

120. P. LÆVICOLLIS.

♂ *Prothorace subquadrato, parcissimè subtilissimèque punctulato, sulco profundo, brevi, utrinque punctis nonnullis majoribus ornato; linea media longitudinali sub-impunctata; elytris levissimè punctato-striatis, seriebus 7 obsoleta, punctis 4 vel 5 minutissimis vix indicata, 8 subirregulari punctis discretis subimpressis formata.* — Long. 4 mill.

♀ *Prothorace subquadrato, parcè æqualiter punctato; elytrorum processu apicali triangulari-triquetro, truncatura subsinuosa, angulis supero externoque obtusis, infero in spinulam*

brevem producto, tribus subæqualibus, æquidistantibus. — Long. 5 ¾ mill.

De la Guadeloupe. Coll. de MM. Chevrolat et de Bonvouloir.

♂ De la taille du *P. subcostatus*. Front orné en avant de stries transversales très-fines et très-serrées, raréfiées vers les côtés et vers l'épistome, aréoles de la partie postérieure très-petites punctiformes. Corselet à peine plus long que large, à sillon médian profond, précédé d'une ligne médiane subimponctuée, de chaque côté une impression vague obsolète; à ponctuation éparse, à peine visible, de chaque côté du sillon quelques gros points arrondis, inégaux entr'eux. Elytres très-finement ponctuées-striées, les points espacés et très-fins, la 7 série effacée, indiquée seulement par 4 ou 5 points à peine visibles, la 8 irrégulière, formée de points plus faibles que dans aucune autre espèce de ce groupe, effacés avant d'arriver à l'épaule; intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée en travers de carinules serrées, nombreuses, le 9 à peu près lisse, sauf à la base.

♀ Front orné en avant de points profonds irréguliers, en arrière d'aréoles serrées, profondes. Corselet de même forme que dans le ♂, à sillon médian semblable, formée de points plus gros entremêlés de points très-fins, les gros points à peu près également répartis sur toute la surface, légèrement oblongs sur la ligne médiane en avant du sillon, un peu plus serrés sur les côtés du sillon, un large espace lisse à l'angle de l'échancrure latérale. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, sillons plus étroits que les intervalles, ceux-ci, sauf le 1 et le 3, assez fortement, régulièrement ponctués; sur la partie déclive, les 1, 3 et 5 carénés, tous plus ou moins fortement granulés. Prolongement terminal atténué, en prisme triangulaire équilatéral, à extrémité tronquée subsinueuse; angles supérieur et externe obtus, l'inférieur subspinuleux, le 1 et le dernier égaux, tous trois à peu près également distants. Dernier arceau ventral profondément ponctué, sans trace de carène médiane.

Cette espèce est bien caractérisée entre toutes par sa petite taille et sa légère ponctuation; le ♂ surtout par la ponctuation

fine et rare du corselet et des élytres, la femelle par cette même ponctuation du corselet, un peu plus forte, il est vrai, mais dont les gros points sont également répartis sur toute la surface et non rugueux sur la partie discoïdale moyenne.

TROISIÈME SECTION.

♀ *Intervalles des élytres alternes vers l'extrémité postérieure seulement, séparés par des séries de points, plus ou moins effacés en dehors.*

Nous avons observé des élytres sillonnées, des élytres striées-ponctuées, dans cette 3e section, les sillons et les stries font défaut, les élytres sont plus lisses et parcourues par des séries de points fins; cependant, ainsi que l'on doit s'y attendre, la limite n'est pas toujours nette et tranchée : la plupart des espèces présentent une strie suturale ponctuée, entière ou raccourcie, quelques-unes portent deux stries de chaque côté de la suture; d'autres sont ornées de lambeaux de stries soit à la base, soit à l'extrémité des élytres; mais toujours, la partie discoïdale moyenne est dépourvue de stries, et ornée de séries de petits points, souvent effacés vers les parties externes.

Cinq groupes composent cette section. Les *Platypi gemmati* remarquables par les granules brillants dont le front est parsemé, se reconnaissent à l'alternance des intervalles, qui portent non sur la saillie de ces derniers, mais sur leur largeur relative, les intervalles paires se terminant en pointe au bord postérieur. Un caractère tout aussi facile à saisir, distingue les *P. costellati*, dont les neuf intervalles des élytres, sont ornés chacun d'une côte linéaire trés-longue. Les *P. filiformes*, de forme très-allongée, sont reconnaissables par le bord postérieur des élytres orné de quatre dentelures ou spinules. Une forte saillie située au milieu du dernier segment ventral caractérise les *P. bicornuti*. Enfin les *P. terminati*, à coloration spéciale, présentent une note distinctive à la dépression terminale, qui est partagée en deux parties par une carinule oblique.

VI GROUPE. *PLATYPI GEMMATI.*

Insectes de taille au dessus de la moyenne, de forme linéaire très-obtuse en arrière; front plan, parsemé de granulations inégales brillantes; antennes insérées à une faible distance du bord antérieur des yeux, à premier article presque aussi large que long, de forme régulièrement semi-circulaire par l'expansion du bord antérieur. Corselet subquadrangulaire oblong; Elytres à intervalles plans, alternes sous le rapport de la largeur relative.

Mâle. Corselet orné de deux larges groupes de points fins et serrés. Elytres très-faiblement ponctuées-striées, une strie suturale profonde, intervalles à peu près plans, les impaires s'élargissant sensiblement en arrière; dépression terminale petite, inégale, limitée par un sillon oblique très-profond, à bord inférieur dépassant à peine le contour normal de l'élytre.

Femelle. Corselet dépourvu de groupes de points. Elytres courtes, lisses et brillantes, une seule strie suturale enfoncée, intervalles larges, plans, fortement alternes en arrière, les impaires et le 8 se terminant chacun par une saillie large et arrondie; les intervalles paires rétrécis en pointe non saillante et s'arrêtant à la base des prolongements des précédents. Dépression terminale très-grande, oblique, ornée sur chaqu célytre de deux fortes saillies.

121. P. Selysi.

♂ *Flavus, fronte, prothoracis disco elytrisque fuscis. Fronte tuberculis inæqualibus nitidis sparsa; prothorace oblongo parcè subtiliter punctulato, duabus punctorum congeriebus magnis ornato; elytris subtiliter substriato-punctatis, interstitiis subplanis inæqualibus, alternis,* 1, 3, 5, 7, 8, *apicem versùs subampliatis; depressione postica granulata, subspinata.* — Long. 8 $^1/_2$ mill.

♀ *Rufo-brunnea, fronte et elytris fuscis. Fronte tuberculis inæqualibus nitidis densiùs sparsa; prothorace oblongo, profundiùs*

punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis, stria suturali impressa, interstitiis planis, nitidis, 1, 3, 5, 7, 8, posticè ampliatis, productis, rotundatis; 2, 4, 6 coarctatis, brevioribus; depressione postica magna, obliqua, spinulis in utroque elytro duabus armata, altera magna, altera minuta, recta. — Long. 8 mill.

De la Nouvelle Guinée. Dorey. Coll. de MM. Janson et Wallace.

♂ Corps en entier d'un jaune pâle, sauf le front, le disque du corselet, les élytres qui sont d'un brun obscur. Front mat, parsemé de nombreuses granulations saillantes, inégales entr'elles et très-brillantes; premier article des antennes semi-circulaire, à peine plus long que large. Corselet oblong, à sillon médian très-fin mesurant le tiers de la longueur totale, orné de chaque côté d'un groupe ovalaire de points très-fins et très-serrés; à surface très-finement et très-éparsément ponctuée, quelques gros points plus serrés en avant de l'échancrure latérale, celle-ci en segment de cercle, peu profonde. Elytres faiblement striées-ponctuées, une strie suturale profonde, les 2 ou 3 suivantes peu marquées, les autres plus ou moins effacées; intervalles plans, lisses, les 1, 3, 5, 7, 8 un peu élargis en arrière, les 2, 4, 6 rétrécis, la base du 2, 3, 4 et 5 recouverte de granulations saillantes, rares sur le 2, très-nombreuses sur le 3; les sillons et les intervalles disparaissant en arrière sous de gros points irréguliers, entremêlés de rugosités et portant chacun un poil couché; une fossette oblongue terminant le 4 intervalle. Dépression terminale un peu prolongée sur l'angle sutural, à surface granuleuse, limitée par un sillon oblique large et profond, orné vers le haut d'une spinule subaiguë et en dedans de celle-ci d'une fossette profonde. Abdomen peu convexe transversalement, fortement ponctué et hérissé.

♀ Corps d'un rouge brun, le front et les élytres plus obscurs. Front mat, orné de nombreuses granulations inégales, très-brillantes. Corselet oblong, un peu plus fortement et plus densément ponctué; à sillon médian plus profond. Elytres très-faiblement ponctuées-striées, une strie suturale profonde marquée dans

sa moitié antérieure, les autres à la base seulement, intervalles plans, lisses, les 1, 3, 5, 7, 8 fortement élargis en arrière, prolongés en lamelles saillantes, larges, sub-arrondies, les 2, 4, 6 intervalles rétrécis vers le bord postérieur et terminés en pointes, non saillantes, à la base du prolongement des intervalles impaires. Dépression terminale très-grande, mate, oblique, ornée sur chaque élytre de deux fortes spinules : la supérieure très-grande, en pyramide triangulaire à sommet aigu, subarquée en dedans, longuement ciliée, l'inférieure arrondie, à sommet subaigu, beaucoup plus petite que la précédente. Abdomen assez convexe transversalement, arceaux fortement rugueux-ponctués, longuement hérissés ; hanches postérieures prolongées vers la ligne médiane en une lamelle saillante, ornée d'une spinule aiguë à son angle interne.

VII GROUPE. *PLATYPI FILIFORMES*.

Insectes de très-petite taille, de forme linéaire très-allongée. Antennes insérées à une petite distance du bord antérieur des yeux, à premier article triangulaire allongé, atténué vers l'extrémité, son angle inférieur assez prolongé et arrondi. Corselet oblong, élytres très-obtuses en arrière.

Mâle. Front ponctué, à points subtransversaux vers l'épistome. Corselet orné de deux pores très-grands, situés un de chaque côté, à l'extrémité antérieure du sillon médian, en arrière de chaque pore un espace recouvert de gros points serrés, portant chacun un poil réfléchi en avant. Elytres ponctuées-striées, une strie suturale peu enfoncée, les points des séries externes plus ou moins effacés ; base du 3 intervalle fortement élargie, densément carinulée en travers, intervalles impaires légèrement élargis et saillants vers la partie déclive. Dépression terminale plane, verticale, aussi haute que large, non prolongée au-delà du contour normal de l'élytre.

Femelle. Corselet dépourvu de pores. Elytres non déclives en arrière, une strie suturale ponctuée, les points des séries externes

effacés ; intervalles fortement alternes sur le quart postérieur, rétrécis et subcarénés ; les impaires plus saillants et plus longs que les autres, s'arrêtant brusquement au bord d'une dépression terminale subverticale, transversale à bord inférieur quadridenté, deux dents correspondant aux angles latéraux externes, deux autres placées vis-à-vis du 3 intervalle.

122. P. Sallei.

Rufo-brunneus, fronte elytrorumque apice infuscatis.

♂ *Fronte subconcava, in dimidia antica parte nitida, punctis transversis ornata ; prothorace oblongo subtiliter parcissimè punctulato, poris magnis subdiscoïdalibus punctisque piliferis nonnullis ; elytris punctato-striatis versùs apicem substriatis, interstitiis vix alternis, 3 basi lato, densè carinulato ; depressione postica vix granulata.* — Long. 3 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte subconcava, in antica parte angustè nitida, punctis subtransversis ornata ; prothorace oblongo, parciùs subtiliter punctulato ; elytris punctato-striatis, stria suturali subimpressa, interstitiis* 1, 3-*que versus apicem carinatis longioribus*, 2 *breviori ; depressione postica subverticali transversa, margine inferiore quadridentato.* — Long. 3 $^1/_5$ mill.

De la Colombie.

Corps d'un rouge brunâtre, le dessus de la tête et l'extrémité des élytres plus foncés.

♂ Front très-légèrement concave, brillant et orné de points transversaux dans sa moitié antérieure, mat, avec quelques points arrondis, épars dans sa moitié postérieure ; de très-gros points oblongs et disposés obliquement derrière les yeux. Corselet oblong, à sillon médian fin, mesurant plus du tiers de la longueur totale, orné à son extrémité antérieure, de chaque côté, d'un grand pore à contour rebordé, en arrière de chaque pore un petit espace recouvert de gros points portant chacun un petit poil incliné en avant ; le reste de la surface parsemé de points fins, rares, plus serrés en avant de

l'échancrure latérale. Elytres linéaires, à bords parallèles, faiblement ponctuées-striées une strie suturale très-faible, quelques lambeaux de stries sur la partie déclive, intervalles lisses, la base du 3 fortement élargie, recouverte de nombreuses carinules transversales; alternance très-peu marquée et seulement en arrière, le 2 intervalle étant plus court que le 1 et le 3. Dépression terminale subverticale, de forme trapézoïdale, à surface à peine granuleuse.

♀ Front très-légèrement concave, un espace triangulaire étroit, s'appuyant sur l'épistome, lisse et orné de gros points irréguliers, un peu transversaux, le reste de la surface mat et recouvert de points fins, épars. Corselet oblong, à sillon médian profond, à ponctuation rare un peu plus forte que dans le ♂. Elytres linéaires, à bords parallèles, ponctuées-striées, une strie suturale peu marquée, quelques lambeaux de stries vers la base et l'extrémité ; intervalles lisses, saillants et carénés à la partie postérieure, le 1 et le 3 plus fortement que les autres, le 5 un peu plus que les 4 et 6, le 2 très-court, s'arrêtant au bord supérieur d'une dépression terminale subverticale, transversalement allongée, à surface finement rugueuse, à bord inférieur quadridenté, deux dents correspondant aux angles latéraux postérieurs très-saillants, deux autres à base large, à pointe aiguë placées vis-à-vis de l'extrémité du 3 intervalle. Abdomen court, mesurant la moitié de la longueur du métasternum, à arceaux presque plans, finement chagrinés rugueux; hanches postérieures prolongées vers la ligne médiane en une lamelle saillante dont l'angle interne se termine en spinule aiguë.

123. P. DISCIPORUS.

♂ *Brunneus, antennis flavis, elytris apice infuscatis. Fronte plana, rugoso-areolata; prothorace oblongo subtilissimè densè punctato, poris discoïdalibus duobus magnis ornato ; elytris striato-punctatis, interstitiis subconvexis, in declivitate 3, 5-que subincrassatis ; depressione postica verticali, plana, tenuiter rugosa.* —Long. 4 $^{1}/_{5}$ mill.

De l'Amérique boréale, Tennessé. Coll. de M. Dohrn.

♂ Corps d'un brun obscur, parties inférieures et pattes d'un

brun rougeâtre, antennes jaunâtres, extrémité des élytres rembrunie. Front plan, recouvert en avant d'aréoles transversales et obliques très-saillantes, en arrière d'aréoles arrondies, puis longitudinales et de moins en moins élevées. Corselet oblong, entièrement recouvert de points très-fins et très-serrés, un peu plus gros au bord postérieur, subrugueux et confluents en avant de l'échancrure latérale ; à sillon médian large, peu profond, orné à son extrémité antérieure de chaque côté, d'un pore très-grand et entouré d'un rebord saillant ; en arrière de chaque pore de gros points pilifères, à poils dressés. Elytres striées-ponctuées, intervalles subconvexes, parsemés de quelques points très-fins, la base du 3 dilatée et finement carinulée en travers ; sur la partie déclive, intervalles 2 et 4 légèrement rétrécis, le 3 élargi et relevé en bourrelet longitudinal, le 5 également relevé, moins que le précédent. Dépression terminale trapézoïdale, verticale, plane, à surface finement rugueuse. Abdomen transversalement convexe, arceaux finement granulés ; dépression pour loger la cuisse postérieure à bord antérieur armé de trois spinules, une sur le métasternum, deux sur les parapleures.

124. P. MACROPORUS.

♂ *Fuscus, subtùs cum antennis pedibusque ferrugineus. Fronte inæquali, dimidia antica parte punctis transversis, postica rude, punctis sparsis ornata ; prothorace elongato, subimpunctato, poris discoïdalibus permagnis, antemedianis ; elytris punctato-striatis, interstitiis apicem versùs vix alternis ; depressione postica verticali, subgranulata.* — Long. 3 $^{2}/_{3}$ mill.

De la Colombie. Coll. de M. Thomson.

♂ D'un brun noirâtre, les parties inférieures, les antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre. Front inégal, un peu enfoncé vers sa partie moyenne, orné en avant jusque sur l'épistome de points transversaux, mat en arrière et parsemé de quelques points enfoncés. Corselet allongé, à ponctuation très-rare, difficile à voir, à peine quelques points vers le bord postérieur et sur les parties latérales, à sillon médian fin, mesurant au moins la moitié de la longueur totale, orné de chaque côté, à son extrémité antérieure d'un

pore plus grand que dans aucune autre espèce, finement rebordé et suivi en arrière d'une impression vague comblée de points pilifères, à poils infléchis en avant. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, une strie suturale peu marquée, intervalles lisses, la base du 3 fortement relevée, recouverte de carinules transversales très-fines et très-serrées, alternance des intervalles peu marquée à la partie déclive, le 3 manifestement élargi. Dépression terminale verticale, en trapèze, granulée. Abdomen à arceaux peu convexes, ornés de points fins, épars, le dernier d'un fort bourrelet transversal le long du bord postérieur; dépression pour loger la cuisse postérieure à bord antérieur armé de deux spinules sur les parapleures métathoraciques.

125. P. QUADRISPINATUS.

♀ *Brunnea, antennis pedibusque ferrugineis. Fronte subconcava, in antica parte punctis transversis ornata; prothorace oblongo, parciùs subtiliter punctulato; elytris punctato-striatis, stria suturali impressa, interstitiis 1, 3-que apicem versùs carinatis, subdilatatis, longioribus, 2 breviori; depressione postica subverticali, transversa, margine inferiore quadrispinato.* — Long. 3 $^3/_4$ mill.

De la Colombie. Coll. du Musée de Berlin.

♀ D'un brun un peu rougeâtre, les antennes et les pattes d'un jaune ferrugineux. Front très-légèrement concave, mat, éparsément ponctué, des points transversaux vers l'épistome. Corselet allongé, à sillon médian profond, mesurant presque la moitié de la longueur totale, à ponctuation fine, éparse, un peu plus marquée sur le tiers postérieur. Elytres très-allongées, à bords latéraux parallèles, ponctuées-striées, une strie suturale enfoncée, quelques lambeaux de strie vers la base et vers l'extrémité; intervalles lisses, saillants et subcarénés à la partie postérieure, le 1 et le 3 sensiblement élargis, égaux en longueur, le 2 atténué en pointe, et très-court, les autres atténués de même et décroissant de longueur du 4 au 9. Dépression terminale verticale, transversale, mate à bord inférieur orné de quatre spinules assez fortes, séparées par de profonds sinus arrondis, les deux externes formées par les angles

latéraux, les deux internes correspondant à peu près à l'extrémité du 3 intervalle de chaque élytre. Abdomen et hanches comme dans l'espèce précédente.

Cette espèce, bien distincte de la femelle du *P. Sallei*, par la dilatation des 1 et 3 intervalles des élytres, par les spinules de son bord postérieur, pourrait bien être la femelle du *P. macroporus*, et s'il n'en est pas ainsi, elle doit lui ressembler beaucoup; cependant la taille me paraît un peu plus forte, le corselet plus large et jusqu'à nouvelle confirmation, il me parait plus utile de les séparer.

VIII GROUPE. *PLATYPI BI-CORNUTI.*

Insectes de très-petite taille, de forme linéaire très-allongée. Antennes insérées à égale distance des yeux et de la base des mandibules, à premier article triangulaire, atténué vers l'extrémité.

Femelle. Elytres très-longues, subélargies en arrière, ponctuées-striées, quelques indices de stries à la base et à l'extrémité; intervalles fortement alternes en arrière, les impaires renflés en bourrelets longitudinaux lisses. Dépression terminale linéaire, fortement arquée à concavité inférieure. Abdomen très-court, arceaux presque plans, le dernier armé d'une forte pointe médiane.

126. P. ARMATUS.

♀ *Rufo-brunnea, capite, elytrorum apice abdomineque infuscatis. Fronte subconcava, in antica parte transversè rugosa, in postica rude, punctata; prothorace elongato, tenuiter punctato; elytris punctato-striatis, subampliatis, interstitiis versùs apicem alternantibus*, 1, 3-*que fortiter*, 5, 7-*que modice carinatis; depressione postica lineari, in utroque elytro, arcuata; abdominis segmento ultimo spinula media armato.* —Long. $3^1/_5$ mill.

De la Colombie. Coll. de M. Haag.

♀ Corps d'un rouge brun, tête brune en-dessus, l'extrémité des élytres et l'abdomen brun foncé. Front à peine distinctement concave, lisse en avant et recouvert de fortes rugosités subtrans-

versales, mat en arrière et parsemé de gros points. Corselet allongé, à sillon médian court, à ponctuation assez forte, plus marquée et plus rapprochée au bord postérieur et sur les parties latérales. Élytres très-allongées, subélargies en arrière, régulièrement ponctuées-striées, une strie suturale enfoncée, quelques lambeaux de stries à la base et à l'extrémité; intervalles lisses, fortement alternes sur la partie déclive, les 1 et 3 brusquement carénés et renflés en bourrelets longitudinaux, les 5 et 7 carénés, non renflés, intervalles paires rétrécis en arrière, à peine saillants, plus courts que les précédents. Dépression terminale linéaire, subrugueuse, fortement arquée par le prolongement en bas de l'angle latéral, d'un côté, et de l'angle sutural, de l'autre. Abdomen très-court, arceaux plans, finement rugueux, le dernier portant dans son milieu un fort tubercule aigu.

IX. GROUPE. *PLATYPI TERMINATI.*

Insectes de très-petite taille, de forme linéaire, peu allongée. Antennes insérées plus près du bord antérieur des yeux que de la base des mandibules, à premier article court, seulement un peu plus long que large, triangulaire atténué vers l'extrémité, dilaté à son angle antérieur et largement arrondi; corselet subcarré, un peu oblong; élytres presque deux fois aussi longues que le corselet.

Mâle. Élytres finement ponctuées-striées, une strie suturale très-faible; base du 3[e] intervalle élargie, relevée, fortement carinulée en travers; intervalles recouverts sur la partie déclive par de fortes rugosités transversales, de sorte que l'alternance est à peine sensible; dépression terminale à sillon oblique bien marqué, petite, granuleuse, subquadrangulaire, angle externe inférieur très-arrondi, à bord marginal un peu dilaté au-delà du contour normal de l'élytre.

Femelle. Élytres à peine déclives en arrière, ponctuées-striées, une forte strie suturale enfoncée, les points des séries externes effacés; intervalles se rétrécissant postérieurement, devenant carénés, plus ou moins tuberculeux, fortement alternes, les impaires plus longs et plus saillants que les autres, s'arrêtant au bord d'une dépression terminale étroite transversale divisée en deux parties inégales par une carène naissant de l'extrémité du 3 intervalle. Abdomen presque plan, fortement rugueux, hanches postérieures

prolongées vers la ligne médiane en une lamelle étroite, à bord postérieur échancré, par la présence d'une forte épine à son angle interne.

Ce groupe, très-homogène, est formé d'un petit nombre d'espèces, à élytres d'un jaune plus ou moins foncé, bordées et largement terminées de brun, d'où leur nom de *terminati*.

127. P. USTULATUS.

Rufo-brunneus antennis pedibusque pallidioribus, elytris plaga discoïdali magna flava.

♂ *Fronte plana, rugoso-punctata, medio puncto profundo impresso; prothorace oblongo, punctulato, disco sublævi; elytris punctato-striatis; depressione postica granulata.* 3 $^{1}/_{3}$ mill.

♀ *Fronte plana, fortiter rugoso-punctata, medio puncto impresso; prothorace oblongo, punctulato, disco lævi, elytris punctato-striatis, interstitiis in declivitate angustatis, carinatis tuberculatisque,* 1, 3, 5-*que spinula prominenti productis,* 1 *et* 3 *elatioribus,* 3 *longiori; depressione postica verticali. — Long.* 3 $^{1}/_{2}$ mill.

Du Mexique, Toxpam. Coll. de M. Sallé.

Corps d'un brun un peu rougeâtre, antennes et pattes plus claires, élytres d'un jaune clair, la suture et le bord externe étroitement brunâtres, la base un peu plus largement, l'extrémité d'un noir de poix.

♂ Front à peu près plan, un point lisse et profond au milieu, densément recouvert en avant de rugosités subtransversales, en arrière de très-petites aréoles subarrondies ou longitudinales ; vertex séparé du front par un angle arrondi, à ligne médiane lisse, limitée de chaque côté par un espace subenfoncé, mat, en dehors de nombreux points oblongs, disposés obliquement. Corselet un peu oblong, à sillon médian court, bien marqué, finement, très-éparsément ponctué, les points plus serrés et plus profonds vers les bords. Elytres légèrement ponctuées-striées, une strie suturale enfoncée, intervalles lisses, la base du 3 élargie, ornée de carinules

transversales saillantes, peu nombreuses, sillons et intervalles disparaissant en arrière sous de fortes rugosités transversales pilifères. Dépression terminale limitée par un sillon oblique fin et bien marqué, à surface granuleuse, de forme trapézoïdale, par l'extension du bord inférieur, à angle externe arrondi.

♀ Front plan, un point profond, lisse au milieu, fortement rugueux en avant, finement rugueux-aréolé en arrière. Corselet semblable à celui du mâle. Elytres ponctuées-striées, une strie suturale profonde, base du 3 intervalle avec une seule carinule transversale; intervalles lisses, rétrécis et carénés sur la partie déclive, fortement tuberculeux, pilifères tout-à-fait en arrière, les 1, 3 et 5 plus longs, terminés par une spinule saillante, les 1 et 3 très-relevés, le 3 dépassant les autres. Dépression terminale non visible en dessus, linéaire, rétrécie en dehors, divisée en deux parties inégales par une carène saillante, partant de l'extrémité du 3 intervalle, se terminant au bord de l'élytre par une épine aiguë.

128. P. EXCISUS.

Rufo-brunneus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris plaga discoïdali magna flava.

♂ *Fronte medio striga brevi impressa; prothorace subquadrato, punctulato, disco lævi; elytris subtiliter punctato-striatis; depressione postica granulata.* Long. 3 $^{1}/_{5}$ mill.

♀ *Fronte medio puncto impressa; prothorace punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis in declivitate angustatis tuberculatis et carinatis,* 1, 3-*que elatioribus, subæqualibus,* 3 *spinula subprominenti producto; depressione postica verticali.* Long. 3 mill.

Du Mexique, Toxpam. Coll. de M. Sallé.

Même coloration que celle de l'espèce précédente, de taille plus petite et un peu moins allongée.

♂ Il se distingue du *P. ustulatus* par les caractères suivants: milieu du front marqué d'une petite strie lisse, profonde; corselet

moins long, plus carré, à ponctuation plus rare et plus fine sur la partie discoïdale; base du 3 intervalle des élytres moins élargie, ornée de carinules transversales plus nombreuses

♀ Corselet moins long, plus carré que dans le *P. ustulatus*; base du 3 intervalle des élytres rugueuse, non carinulée; les 1 et 3 intervalles plus élevés que les autres, presque égaux en longueur, le dernier seulement terminé par une spinule saillante; les 2 et 4 moins raccourcis que dans l'espèce précédente.

129. P. Petersi.

Rufo vel piceo-brunneus, elytris plaga discoïdali flava.

♂ *Fronte rugulosa, medio puncto profundo impressa, margine postico transversè carinato; prothorace subquadrato, subtiliter punctato; elytris punctato-striatis, depressione postica granulata.* Long. 3 1/3 mill.

♀ *Fronte rugulosa, medio puncto impressa, margine postico transversè subtoruloso; prothorace subquadrato, punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis in declivitate carinatis, angustatis, tuberculatisque*, 1, 3, 5-*que spinula subprominenti productis*, 1 *et* 3 *elatioribus*, 3 *longiori; depressione postica verticali.* Long. 3 1/4 mill.

Du Brésil. Coll. du Musée de Berlin.

D'un brun rougeâtre ou noirâtre, une grande tache jaune sur les élytres. Très-voisin de l'espèce suivante, le *P. Ratzeburgi*, de taille un peu moins grande.

♂ Front un peu concave, fortement ponctué rugueux en avant, subaréolé en arrière, un gros point lisse au milieu, l'angle qui le sépare du vertex très-marqué par la présence d'une carinule transversale s'étendant du bord interne de l'œil à la ligne médiane. Corselet plus large que dans le *P. Ratzeburgi*, subcarré, à ponctuation très-faible, éparse, plus forte et plus serrée en arrière. Elytres semblables.

♀ Front ponctué-rugueux en avant, finement aréolé en arrière, avec un petit point enfoncé au milieu, séparé du vertex par un faible bourrelet transversal, brillant, représentant la carinule du

mâle. Corselet semblable à celui de ce dernier. Elytres à intervalles lisses, rétréeis et carénés sur le tiers postérieur, tuberculeux en arrière, les 1, 3 et 5 terminés par une spinule saillante, le 1 et le 3 plus élevés que les autres, le 3 le plus long. Dépression subverticale à carinule oblique très-marquée, terminée en pointe.

130. P. RATZEBURGI.

Brunneus, subtùs cum antennis, pedibusque pallidè flavus, elytris magna discoïdali plaga albido-flavescente.

♂ *Fronte medio puncto minuto impressa; prothorace suboblongo, parciùs punctulato, brevè sulcato, foveolisque discoïdalibus duabus notato; elytris subtilissimè punctato-striatis; depressione postica granulata.* Long. 3 $^1/_5$ mill.

♀ *Fronte medio striga breviori impressa; prothorace oblongo, punctulato, disco lævigato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis in extrema declivitate angustatis, carinatis, tuberculatisque, 1, 3, 5-que elatioribus, singulo spinula prominenti terminatis; depressione postica verticali.* Long. 2 $^4/_5$ mill.

De la Guyanne française, de la Colombie et du Brésil.

Même système de coloration que le *P. ustulatus* mais plus pâle; de taille notablement plus petite.

♂ Front orné d'un très-petit point enfoncé dans son milieu; prothorax oblong, à ponctuation très-faible et très-rare, plus marquée au bord postérieur et sur les côtés du sillon médian qui est très-court; sur la partie discoïdale moyenne, de chaque côté, une petite fossette vague, assez profonde. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, les points des séries externes effacés, la base du 3 intervalle subélargie, ornée de carinules transversales diminuant rapidement de longueur.

♀ Elle se distingue facilement du *P. ustulatus*, par la petite strie enfoncée et lisse du milieu du front, par la région discoïdale du corselet presque complètement lisse et par les élytres; celles-ci légèrement ponctuées-striées, intervalles lisses, tout-à-fait à l'extrémité de la partie déclive, sur un espace peu étendu, rétréeis

carénés, tuberculeux, les 1, 3 et 5 plus élevés et plus longs, terminés chacun par une spinule peu saillante, le 3 à peine plus long que les autres, les 2, 4 et 6 raccourcis.

131. P. obsoletus.

♂ *Brunneus; fronte medio striga brevi impressa; prothorace oblongo, basi sat fortiter punctato; elytris subtiliter punctato-striatis; depressione postica granulata.* Long. 3 $^1/_5$ mill.

♀ *Rufo-brunnea, elytris magna discoïdali plaga flavescente. Fronte medio striga brevi impressa; prothorace suboblongo, punctulato, disco lævigato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis in extrema declivitate angustatis, carinatis, tuberculatisque, 1, 3-que elatioribus; depressione postica obliqua.* Long. 3 mill.

De la Colombie.

♂ Entièrement d'un brun foncé, à peine un peu plus clair sur la partie discoïdale des élytres. Front marqué d'une strie lisse, courte et profonde, corselet un peu oblong, très-éparsément ponctué, les points plus profonds sur le tiers postérieur. Base du 3 intervalle des élytres à peine élargie, marquée de très-nombreuses carinules transversales, interrompues : les points des séries externes effacés.

♀ D'un rouge brun, une grande tache d'un jaune pâle sur les élytres. Front marqué d'une petite strie lisse, profonde ; corselet un peu plus large et plus carré que dans le ♂ ; à ponctuation très-fine, très-éparse, plus forte en arrière et surtout au bord postérieur où les points sont en partie confluents. Dépression terminale des élytres oblique, visible en dessus ; ce caractère la différencie de toutes les espèces de ce groupe et notamment du *P. Ratzeburgi* ♀ dont elle est très-voisine.

132. P. brunneus.

♀ *Brunnea, antennis pedibusque pallidioribus, elytris magna discoïdali plaga flavo-ferruginea. Fronte medio subconcava;*

prothorace quadrato, parcissimè punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis in declivitate angustatis, carinatis et tuberculatis, 1 3-que elatioribus, 3 spinula prominenti producta; depressione postica verticali. Long. 3 $^2/_3$ mill.

Du Brésil, Para. Coll. de M. Chevrolat.

♀ D'un brun foncé, les antennes et les pattes plus claires, élytres avec une grande tache discoïdale d'un jaune rougeâtre. Front légèrement concave dans son milieu, sans point, ni strie enfoncée. Corselet à peine oblong, très-finement et très-éparsément ponctué, plus distinctement le long du bord postérieur; élytres légèrement ponctuées-striées, intervalles lisses, la base du 3 ornée de trois carinules transversales, rétrécis et carénés sur toute la partie déclive, fortement tuberculeux, le 1 et le 3 très-saillants, le 3 plus long et formant seul une saillie au bord postérieur. Dépression terminale verticale.

133. P. HUMILIS.

♀ *Brunnea, antennis pedibusque pallidioribus, elytris plaga discoïdali flavo-brunnea. Fronte medio subconcava; prothorace oblongo, parcè punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis in declivitate angustatis, carinatis et tuberculatis, 1, 3-que elatioribus, 3, 5-que spinula prominenti productis; depressione postica verticali.* Long. 3 $^1/_3$ mill.

De Caracas.

♀ Cette petite espèce, colorée comme la précédente, dont elle se rapproche beaucoup, s'en distingue par son corselet moins large, moins éparsément ponctué et par ses élytres dont le 5 intervalle est manifestement terminé par une spinule saillante. En même temps la dépression terminale paraît moins verticale et la carinule qui la partage en deux parties, est coupée obliquement et son angle inférieur forme une légère saillie.

Ainsi qu'on a pu le voir, les espèces de ce groupe sont très-difficiles à distinguer l'une de l'autre; cependant à moins de les réunir

toutes en une seule, ce qui ne me paraît pas naturel, on doit attribuer à certains caractères de détail, une importance qu'ils n'ont évidemment pas, dans des espèces plus fortement caractérisées.

X. GROUPE. *PLATYPI COSTELLATI.*

Insectes de très-petite taille, de forme linéaire, peu allongée. Antennes insérées près du bord antérieur des yeux, à premier article subtriangulaire, atténué vers l'extrémité, angle inférieur très-prolongé étroitement arrondi. Corselet subcarré.

Femelle. Élytres à bord antérieur caréné, régulièrement finement ponctuées-striées ; intervalles étroits, relevés chacun dans leur milieu en une carène fine, très-étroite, saillante en arrière, se prolongeant en s'atténuant jusque vers la base des élytres, les impaires plus saillantes et plus longues que les autres, s'arrêtant plus ou moins brusquement à quelque distance du bord postérieur ; la partie des élytres laissée libre non déprimée, subconvexe et déclive, large transversalement par le prolongement de l'angle latéral externe ; abdomen légèrement convexe, le dernier arceau armé de deux fortes saillies aiguës.

Ce petit groupe, composé seulement de trois espèces, est parfaitement caractérisé par la côte étroite qui parcourt presque toute la longueur de chacun des neuf intervalles des élytres.

134. P. PULCHELLUS.

♀ *Ferruginea, elytrorum apice abdomineque fuscis. Fronte plana, medio striga brevi impressa, prothorace subquadrato, punctato ; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis carinulis angustissimis alternantibus ornatis,* 3, 5, 7-*que in apice subgranulatis, subdeclivibus.* Long. 3 mill.

De Mexico. Coll. de M. Deyrolle.

♀ D'un jaune rougeâtre, l'extrémité des élytres et l'abdomen rembrunis. Front plan, orné dans son milieu d'une petite strie obscure, lisse, fortement ponctué en avant, rugueux en arrière ; vertex séparé du front par un angle arrondi, à ligne médiane lisse,

subsaillante, en dehors de gros points oblongs, disposés obliquement. Corselet un peu plus long que large, à sillon profond, plus ou moins prolongé et atténué en avant, à ponctuation forte, irrégulièrement disposée, à points très-serrés au bord postérieur, sur les parties latérales et sur la partie discoïdale moyenne de chaque côté du sillon, plus petits et plus rares sur le reste. Élytres à bords latéraux subparallèles, très-obtuses en arrière, très-légèrement ponctuées-striées à points subtransversaux, à peine marqués; intervalles portant chacun une carinule longitudinale très-étroite s'étendant de la base jusqu'à l'extrémité à peu près des élytres, fortement saillante en arrière et s'atténuant insensiblement en avant; carinules des intervalles impaires 1, 3, 5, 7, 9 plus saillantes et plus longues que les autres, subgranulées et pilifères à leur extrémité, offrant un angle à la partie déclive et s'abaissant peu à peu, la 9 se continuant jusqu'à l'angle latéral postérieur, qui est fortement saillant; la partie des élytres laissée libre, subconvexe, fortement rugueuse, à bord postérieur sinueux avec une très-petite saillie rapprochée de l'angle latéral. Abdomen court, légèrement convexe, arceaux fortement rugueux, le dernier portant deux forts tubercules aigus, un peu comprimés latéralement.

135. P. CARINULATUS.

♀ *Ferruginea, elytrorum apice abdomineque fuscis. Fronte plana medio striga brevi impressa; prothorace subquadrato, punctato, utrinque foveolis duabus ornato; elytris subtiliter punctato striatis, interstitiis carinulis angustissimis alternantibus ornatis, 3, 5, 7-que spinula acuta abruptè terminatis.*—Long. 3 mill.

Du Brésil, Ega. Coll. de M. Janson.

♀ Pour la coloration, la taille et la forme, cette espèce présente la plus grande analogie avec la précédente; nous nous bornerons à indiquer les caractères différentiels : corselet offrant de chaque côté deux fossettes profondes, l'une plus grande sur la partie discoïdale moyennne, l'autre entre celle-ci et l'angle supérieur de l'échancrure latérale. Les carinules longitudinales des élytres à peine déclives en arrière, et brusquement terminées, au moins pour les 3, 5 et 7, par une dent ou spinule saillante; le bord postérieur est également

sinueux, mais la petite pointe, au lieu d'être rapprochée de l'angle latéral, se trouve à peu près à égale distance de ce dernier et de l'angle sutural.

156 P. PUSILLIMUS.

♀ *Ferruginea, elytrorum apice abdomineque subfuscis. Fronte medio striga impressa; prothorace oblongo, punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis carinulis angustissimis, aletrnantibus ornatis, 3, 5, 7-que posticè subgranulatis, declivibus.* Long. 2 $^1/_3$ mill.

Du Brésil, Bahia.

♀ Beaucoup plus petite que les deux espèces précédentes, elle présente la même forme et la même coloration; la strie médiane du front paraît un peu plus longue, le corselet manque des fossettes du *P. carinulatus;* les élytres sont construites sur le même modèle, sauf que les carinules un peu plus longues en arrière, sont distinctement granuleuses, et déclives, sans partie anguleuse, ni spinule distincte; le bord postérieur quant à la position de la spinule, tient le milieu entre les deux espèces précédentes.

QUATRIÈME SECTION.

5 *Intervalles des élytres subsimilaires, séparés par des sillons.*

Le premier caractère de la section, la similitude des intervalles, est évident dans la grande majorité des espèces, au moins sur la partie discoïdale des élytres; les exceptions à cette règle sont présentées par les *P. cylindrus* et *setaceus* dont les 3 et 5 intervalles sont un peu plus élevés et plus lisses que les autres et par le *P. turbatus* où les intervalles sont légèrement alternes en longueur vers la partie déclive. Ce sont des espèces de transition offrant des points de contact de la 1re coupe à la 4e; observons à cette occasion que l'alternance des intervalles est la forme dominante chez les platypides et qu'il est rare que cette disposition ne laisse pas quelque trace plus ou moins apparente.

Le second caractère, la sculpture sillonnée des élytres, quoique bien évidente dans la majorité des espèces, peut devenir douteuse dans certains cas, comme, par exemple, dans le *P. Douei.* On se demandera si les élytres sont sillonnées ou bien striées-ponctuées ; il est indispensable d'examiner la valeur de ce caractère ; il n'y aura pas de doute, lorsque les sillons seront plus larges ou de même largeur que les intervalles, lorsque les sillons seront rugueux ou multi-ponctués ou lisses ; la strie ponctuée consistant en une série longitudinale de points réunis l'un à l'autre par un trait enfoncé superficiel.

Cette section renferme trois groupes : les *Platypi sulcati* se distinguent des *P. discoïdales* par leurs élytres obtuses, non atténuées ; les *P. bisulcati* diffèrent des uns et des autres par les intervalles des élytres, parcourus sur leur longueur par un sillon profond.

XI. GROUPE. *PLATYPI SULCATI.*

Platypides de taille moyenne, de forme cylindrique, assez courte, très-obtuse en arrière. Front plan ou très-légèrement concave; antennes insérées à quelque distance du bord antérieur des yeux, à scape variable, tantôt linéaire, tantôt dilaté antérieurement et semi-circulaire, plus long que large, par exception plus large que long par une dilatation antérieure très-étendue. Corselet carré, en général un peu plus long que large.

Mâle. Front aréolé, aréoles et rugosités oblongues sur sa moitié postérieure ; deux groupes de points fins et serrés sur les côtés du sillon médian du corselet. Élytres plus ou moins profondément sillonnées, intervalles subarrondis, la base du 3 toujours carinulée en travers ou tuberculeuse, parfois aussi celle des intervalles voisins ; partie postérieure déprimée, dépression subtriangulaire, assez grande à surface finement tuberculeuse, hérissée de longs poils, à bord inférieur simple non dilaté au-delà du bord normal.

Femelle. Front aréolé, aréoles et rugosités plus arrondies, corselet plus fortement ponctué, souvent deux espaces lisses ou bien deux groupes de points sur les côtés du sillon médian, parfois aussi un seul groupe de points situé sur la ligne médiane au tiers antérieur. Élytres profondément sillonnées, intervalles subsimilaires, divisés chacun en deux parties : la 1re discoïdale se terminant pour

tous les intervalles à peu près à la même longueur, à la naissance de la déclivité; l'autre partie déclive, plus ou moins nettement séparée de la précédente, tantôt courte, tantôt plus longue, toujours d'un aspect très-différent de la 1re par la présence de tubercules ou de rugosités pilifères.

Ce groupe, passablement nombreux en espèces, présente trois divisions:

Première division.

Femelle. Élytres obtuses et convexes en arrière, à intervalles très-légèrement alternes, presque régulièrement déclives, sans partie anguleuse bien accentuée à la naissance de la déclivité; les 3 et 5 intervalles à peu près lisses sur leur partie discoïdale devenant rugueux et pilifères sur leur partie déclive.

A deux titres différents, ce type est une espèce de transition par la légère alternance des intervalles des élytres et par leur division à peine indiquée en deux portions.

157. P. SETACEUS.

♀ *Obscurè ferruginea, elytris abdomineque fuscis. Fronte plana, fortiùs punctata; prothorace suboblongo, punctato, hispido, punctorum congeriebus duabus ornato; elytrorum interstitiis duobus primis a basi ad apicem tuberculatis, 3, 5-que latiusculis; aliis punctato-subrugosis; declivitate spinula subacuta ornata.* — Long. 4 $^{1}/_{5}$ mill.

Des îles Philippines. Coll. de M. Dohrn.

♀ Corps en entier d'un brun ferrugineux plus ou moins obscur, abdomen d'un brun foncé, élytres de cette dernière couleur avec la base un peu rougeâtre. Front plan, mat, entièrement recouvert de points profonds, subarrondis; scape des antennes fortement dilaté en avant, arrondi, atténué vers l'extrémité, plus long que large. Corselet suboblong, à sillon médian très-fin, orné de chaque côté d'un groupe semi-circulaire de très-petits points enfoncés, très-serrés; le reste de la surface parsemé de points, en partie

pilifères, plus rapprochés au bord antérieur et en avant de l'échancrure latérale, au bord postérieur une large bande de petits points serrés, à poils recourbés en avant. Élytres à sillons profonds, mats, rugueux, moins larges que les intervalles ; ceux-ci convexes, arrondis, insensiblement déclives en arrière, se prolongeant jusqu'à une faible distance de l'angle sutural ; les deux premiers fortement, densément tuberculeux de la base au sommet ; les 3 et 5 un peu plus larges et plus lisses, le 7 intermédiaire entre ces derniers et les autres qui sont ponctués-subrugueux, tous offrant une série plus ou moins régulière de poils fins. Sur la déclivité, intervalles devenant fortement tuberculeux et hérissés, s'arrêtant, sauf le 1 à quelque distance de l'angle sutural, au pourtour d'une spinule droite, obtuse, ordinairement située à l'intersection des 3 et 5 intervalles. Abdomen mat, faiblement convexe, arceaux ponctués granulés, ornés vers leur bord postérieur d'une série transversale de points brillants.

Deuxième division.

Femelle. Premier intervalle des élytres à peine saillant, très-différent des suivants ; élytres obliquement déprimées en arrière, à profil droit, non convexe ; un groupe de points fins à la partie discoïdale antérieure du corselet.

138. P. SIGNATUS.

♀ *Rufo-brunnea, subtùs cum pedibus et antennis ferruginea, elytrorum apice abdomineque fuscis. Fronte plana punctulata ; prothorace quadrato, punctato, punctorum congerie discoïdali ante-mediana ornato ; elytrorum sulcis profundis, impunctatis ; interstitio 1 vix distincto, 2 spina arcuata terminato, sequentibus quatuor in spinulas subæquales productis ; depressione postica spinula fortiori ornata.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

De l'île de Borneo, Sarawak. Coll. de M. Wallace.

♀ Corps d'un brun rougeâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre, extrémités des élytres et abdomen d'un

brun foncé. Front plan, mat, avec une strie médiane lisse, régulièrement ponctué, à points assez forts, peu serrés vers la périphérie, plus rapprochés et plus superficiels vers la partie centrale ; scape des antennes sublinéaire. Corselet carré, brillant, échancrure latérale non anguleuse en forme de sinuosité peu profonde ; à sillon médian à peine enfoncé précédé d'une ligne médiane lisse, vers le tiers antérieur un groupe unique, de forme ovalaire, disposé transversalement, formé de petits points serrés ; le reste de la surface recouverte de points profonds, nombreux en grande partie pilifères, les poils courts, hérissés, rebroussés en avant, des points plus forts à poils plus longs, dirigés en arrière vers le bord antérieur et vers les bords latéraux. Élytres à sillons profonds lisses; intervalles également lisses avec quelques points épars; vers la base, les 5 premiers fortement ponctués et granulés, les 3 et 5 élargis, le 4 presque nul ; 1 intervalle étroit, à peine saillant, le 2 terminé par une forte pointe recourbée en dedans, les 3, 4, 5, 6, également terminés par les spinules droites, celle des 3 et 5 un peu plus courte, les 7, 8, 9 subspinuleux seulement. Partie déclive déprimée oblique, offrant des sillons et des intervalles : les sillons peu profonds, ornés de points larges, superficiels, les intervalles peu élevés, garnis de tubercules pilifères, rares sur les internes, serrés sur les externes ; à l'union des 3 et 5 intervalles, une spinule subaiguë. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux ornés de points assez serrés, profonds ; hanches postérieures médiocres sans lamelle interne saillante, mais à bord fortement denticulé et cilié.

139. P. Westwoodi.

♀ *Rufo-brunnea, partìm infuscata, antennis, pedibusque ferrugineis. Fronte subconcava, tenuiter areolata ; prothorace quadrato, punctorum congerie discoïdali antemediana ornato ; elytrorum sulcis profundis, punctatis; interstitiis nitidis, subpunctatis, versùs apicem angulatis, interstitio primo parvulo ; declivitate tuberculosa spinula acuta ornata.* — Long. 6 $^1/_2$ mill.

De l'île Borneo, Sarawak. Coll. de M. Wallace.

Corps d'un rouge brunâtre plus ou moins foncé, parties

inférieures en partie plus claires, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre ou d'un brun foncé sur quelques parties. Front très-légèrement concave, élégamment orné d'aréoles arrrondies avec une saillie centrale pilifère, un gros point enfoncé un peu en avant du milieu ; scape des antennes sublinéaire. Corselet carré, largement sinué sur les côtés, sans échancrure anguleuse, à sillon médian très-peu marqué, effacé en arrière, atteignant en avant le milieu de la longueur totale ; vers le tiers antérieur, un petit groupe de points impair, transversal, subovalaire ; le reste de la surface parsemé de points subarrondis, profonds et pilifères aux bords antérieur et latéraux, serrés et confluents au bord postérieur. Élytres à sillons profonds, fortement ponctués, intervalles brillants avec quelques points épars ; vers la base, les 5 premiers fortement granuleux, les 3 et 5 élargis, le 4 presque nul ; le 1 intervalle très-étroit, peu saillant, non anguleux à la partie déclive, les autres fortement anguleux à la déclivité, les internes plus que les externes. Partie déclive assez longue, plane dans son milieu, subconvexe en dehors, offrant des sillons et des intervalles ; sillons ornés de points larges, superficiels, intervalles fortement tuberculeux, hérissés surtout les externes ; à l'union des 3 et 5 intervalles une saillie assez longue subaiguë ; quelques tubercules plus forts vers l'angle sutural. Abdomen à dernier arceau renflé, gibbeux dans son milieu.

Nous avons vu deux exemplaires de cette espèce, quelque peu différents par le corselet : dans l'un, le sillon médian est presque effacé et le groupe de points est moins apparent.

Troisième division.

Femelle. Elytres obtuses et convexes en arrière, chaque intervalle toujours nettement divisé en deux parties, l'une discoïdale, horizontale, l'autre déclive ; 1 intervalle tantôt semblable au suivant, tantôt plus étroit mais aussi saillant

140. P. Douei. Reiche.

Rufo-brunneus vel fuscus, subtùs cum antennis pedibusque rufo-testaceus.

♂ *Fronte inæquali, oblongo-punctata, medio fossulata, lateraliter bicarinata ; prothorace subpunctato, punctorum congeriebus duabus magnis ornato ; elytris striato-punctatis, interstitiis subconvexis, 1 angustiore, 3 basi granulato ; depressione postica subconcava, verticali, granulata, densè pilosa.* — Long. 6 ¼ mill.

♀ *Fronte inæquali, medio striata, longitudinaliter substrigosa ; prothorace punctato, congeriebus punctorum duabus magnis ornato, elytris profundè sulcatis, sulcis obsoletè punctatis ; interstitiis subplanis, 1 angustiore ; depressione postica subplana obliqua, spinulis duabus ornata.* — Long. 6 mill.

De la Nouvelle-Zélande.

Corps d'un brun rougeâtre ou noirâtre, parties inférieures antennes et pattes plus claires, souvent d'un jaune ferrugineux.

♂ Front inégal, subdéprimé au milieu, relevé vers les bords latéraux, où il présente de chaque côté deux carènes parallèles, séparées par un sillon profond : l'une partant du bord interne des yeux, l'autre en dedans de la 1re, plus élevée et plus longue, à surface vaguement finement ponctuée à sa partie antérieure, fortement ponctuée-rugueuse en arrière, à points oblongs, une fossette médiane en avant du milieu ; scape linéaire, court. Corselet oblong, à sillon médian étroit, orné de chaque côté d'un groupe de points très-fins et très-serrés, les deux groupes formant un ensemble cordiforme, le reste de la surface brillant, parsemé de points rares, plus serrés au bord antérieur, subconfluents au pourtour de l'échancrure latérale qui est profonde, en arc de cercle. Élytres striées-ponctuées, les stries à points peu serrés ; intervalles légèrement convexes, lisses, quatre à cinq points très-fins sur la base du 5, le 1 très-étroit, à peine le tiers de la largeur des autres, le 3 granuleux à sa base. Dépression terminale subconcave, presque verticale, peu étendue, triangulaire, subéquilatérale.

♂ Front inégal subdéprimé en avant, une strie médiane lisse, orné de rugosités longitudinales, une seule carène latérale peu saillante. Corselet comme dans le mâle. Élytres à sillons profonds, à points enfoncés et le plus souvent indistincts par confluence ; intervalles à peine convexes éparsément finement ponctués, sauf les

2, 4 et 6 qui paraissent tout-à-fait lisses. Déclivité offrant en même temps des intervalles, des sillons et une large dépression oblique : sillons rugueux, intervalles tuberculeux, hérissés, d'autant plus longs qu'ils sont plus externes, le 3 un peu plus convexe et relevé à l'extrémité, le 5 plus fortement et terminé par une saillie large, aiguë, située sur le bord latéral de la dépression qui est plane, de forme subcirculaire, à surface finement rugueuse avec quelques tubercules alignés le long de la suture. Abdomen transversalement convexe, arceaux plus fortement et densément ponctués que dans le ♂.

141. P. Geminatus.

♂ *Flavo-ferrugineus, subtùs cum antennis pedibusque pallidior. Fronte antica nitida, subconvexa, postica rude, rugulosa, subconcava, medio carinata sulcataque ; prothorace punctulato, punctorum congeriebus duabus ornato ; elytris tenuiter striato-punctatis, interstitiis subplanis, lævibus*, 2, 3, 4, 5, 7, *basi granulatis*, 1 *angustiore ; depressione postica parva, triangulari, convexa*. Long. 5 $^3/_4$ mill.

De la Nouvelle-Hollande. Coll. de M. de Mniszech.

Corps d'un jaune rougeâtre, plus pâle en dessous ainsi que les antennes et les pattes. Front nettement divisé en deux parties inégales : l'antérieure plus courte, légèrement convexe, brillante, la postérieure mate, subconcave, parcourue par de très-fines rugosités flexueuses, subconcentriques, plus fortes en avant qu'en arrière ; sur la ligne médiane une strie enfoncée obscure partant du vertex, se continuant entre les yeux avec une très-fine carène saillante, lisse et brillante ; vertex séparé du front par un angle très-marqué, à ligne médiane lisse étroite, limitée de chaque côté par un espace mat, à peine ponctué, quelques points derrière les yeux ; scape des antennes fortement dilaté en avant, semi-circulaire, plus long que large. Corselet oblong, à sillon médian très-fin, orné de chaque côté d'un groupe ovalaire de petits points serrés, le reste de la surface parsemé de points très-fins un peu plus serrés au bord antérieur et sur les parties latérales. Elytres à sillons bien marqués, plus profonds en arrière, régulièrement, peu profondément ponctués ; intervalles légèrement convexes, lisses, le 1 très-étroit, les 2, 3, 4, 5 et 6 granuleux à la base, le 3 sur un espace plus long que les autres ; sil-

lons et intervalles disparaissant en arrière sous des points larges, serrés, confluents entremêlés de poils et de rugosités. Dépression terminale très-petite, subtriangulaire, subconvexe, densément hérissée. Abdomen normal.

142. P. australis. Bakewell.

♂ *Flavescens, capite, prothoracis disco, elytrorumque apice infuscatis. Fronte plana, rude, tenuiter granulato-rugosa ; prothorace oblongo, punctorum congeriebus duabus ornato, punctulato, disco punctis profundioribus ; elytris punctato-striatis, interstitiis tribus basi transversè carinulatis.* Long. 5 $^{2}/_{3}$ mill.

De Moreton-Bay, côte orientale de la Nouvelle-Hollande. Coll. de M. Bakewell.

Corps d'un jaune terne, la tête, le disque du corselet, l'extrémité des élytres plus ou moins rembrunis. Front plan, lisse vers l'épistome, le reste de la surface mat et recouvert de très-fines rugosités flexueuses, subconcentriques. Corselet oblong, à sillon médian très-grêle, un peu plus profond en arrière, orné de chaque côté d'un groupe de points très-fins, chaque groupe de forme étroitement elliptique ; à ponctuation très-forte et serrée sur toute la région discoïdale, des points fins sur les côtés, très-serrés, subrugueux au bord antérieur, plus rares sur les bords latéraux et postérieurs. Elytres ponctuées-striées, deux ou trois stries vers la suture, à points peu profonds, plus faibles en dehors ; intervalles lisses, quelques points en arrière, les 3, 5, 7 et 8 ornés de quelques points épars ; la base du 3 longuement carinulée en travers, celle des 4 et 5 sur un espace plus court; dépression terminale plane, subtriangulaire, densément hérissée.

Cette espèce est construite sur le même type que les *P. Douei* et *geminatus* ; des caractères saillants la feront facilement reconnaître.

143. P. Gerstaeckeri.

Rufo-brunneus vel flavescens, elytris apice infuscatis.

♂ *Fronte inæquali, inter antennas lamellis submedianis duabus ornata, lateraliter carinata; prothorace oblongo, subtiliter punctato, punctorum congeriebus duabus magnis ; elytris striato-punctatis interstitiis nitidis, 1 angustiore, 3 basi granulis minutis aspero ;*

depressione postica verticali, subplana, granulosa. Long. 6 $^{1}/_{2}$ mill.

♀ *Fronte medio striga brevi, lateraliter carinula longitudinali ornata; prothorace oblongo, subtiliter punctato, punctorum congeriebus duabus oblongis; elytris sulcatis, sulcis densè punctatis; interstitiis planis, 1 angustiore, 3 basi granulis minutissimis aspero; depressione postica subconvexa, in utroque elytro spinulis duabus, quarum externa bifida*. Long. 6 $^{1}/_{4}$ mill.

Des îles Figi. ♂ De la collection de M. Janson, ♀ de ma collection.

D'un brun rougeâtre ou jaunâtre, l'extrémité des élytres rembrunie.

♂ Front très-inégal, bombé au milieu à sa partie postérieure, à surface inégalement ponctuée et striolée, ornée latéralement, de chaque côté, d'un bourrelet mousse, arqué des yeux à l'épistome et entre les antennes, de chaque côté de la ligne médiane, d'une lamelle saillante, triangulaire obtuse. Corselet oblong, à sillon médian très-fin, orné de chaque côté, d'un groupe de points très-fins et très-serrés, les deux groupes formant un ensemble largement cordiforme; le reste de la surface finement, éparsément ponctué, les points un peu plus gros et plus rapprochés vers les bords. Elytres régulièrement striées-ponctuées, les stries à points assez serrés, intervalles lisses, le 1 très-étroit, le 3 convexe à la base et recouvert de fines granulations serrées, se prolongeant par la base jusque sur le 5 intervalle. Dépression terminale verticale, subtriangulaire, un peu concave et granulée.

♀ Front presque plan, légèrement ponctué en avant; à points profonds, oblongs, séparés par des rugosités longitudinales en arrière, orné au milieu d'une fine strie lisse et de chaque côté, en dedans des yeux, d'une cárinule longitudinale peu saillante. Corselet oblong, finement éparsément ponctué, à points un peu plus gros, plus serrés et subtransversaux au bord antérieur, plus profonds et denses sur les parties latérales; à sillon médian très-fin, orné de chaque côté d'un groupe de points très-fins et très-serrés, les deux groupes de forme oblongue, formant un ensemble régulièrement elliptique. Elytres à sillons profonds grêles, à points très-serrés, confluents; intervalles plans, lisses, parsemés de quelques

points à peine visibles, le 1 très-étroit, le 3 un peu convexe à sa base, recouvert de très-fines granulations, le 5 également orné de quelques granulations plus fines encore et moins serrées. Déclivité subconvexe, en grande partie lisse, offrant en haut de courts sillons séparant des intervalles fortement granulés, à granulations subtransversales, pilifères ; à l'extrémité du 3 intervalle, une spinule assez longue très-aiguë ; vis-à-vis des intervalles externes une autre spinule plus forte, à base large, profondément bifide à son sommet; entre cette dernière et l'angle sutural une dent saillante subaiguë marginale. Abdomen à arceaux transversalement convexes, mats et finement granulés, le 4 en bourrelet transversal, plus brillant que les autres.

Cette espèce bien caractérisée, le mâle par les lamelles saillantes du front, la femelle par la spinule bifide de la partie déclive, forme avec les *P. Douei*, *geminatus* et *australis* un petit groupe qu'il faudra peut-être distinguer par la suite des *P. sulcati*.

144. P. turbatus.

♀ *Ferruginea, elytris apice subinfuscatis ; fronte subconcava rude rugulosa ; prothorace subquadrato, punctulato ; elytrorum sulcis vix punctatis, interstitiis apice alternantibus,* 1, 3, 5, 7, 8 *latiusculis, longioribus, singulo spinula terminatis*, 2, 4, 6, 9-*que attenuatis, brevioribus*, 9 *brevissimo ; depressione postica sulcis, interstitiis tuberculatis, piliferis spinulaque brevi ornata.* — Long. 6 mill.

De l'île Luçon, Manille, Coll. du Musée de Berlin.

♀ D'un jaune ferrugineux, l'extrémité des élytres et l'abdomen légèrement rembrunis. Front concave, mat, orné d'une carinule médiane très-courte, de fines rugosités irrégulières, sublongitudinales ; scape des antennes semi-circulaire par la dilatation du bord antérieur, plus long que large. Corselet à peine plus long que large, à sillon médian profond, à ponctuation fine, éparse, à points très-serrés, confluents au bord postérieur et sur les bords latéraux ; échancrure latérale en arc de cercle. Elytres à bord antérieur fortement caréné, à sillons larges et profonds, surtout en arrière, ornés de points très-fins, indistincts ; intervalles convexes, à peine marqués de quelques points très-épars, distinctement alternes vers leur

extrémité, les 1, 3, 5, 7, 8, larges, plus longs que les autres, terminés chacun par une spinule obtuse subsaillante, les 2, 4, 6, 9 plus courts que les précédents, atténués et terminés en pointe, le 9 très-court. Partie déclive fortement oblique, séparée de la partie discoïdale par un angle marqué, orné de sillons profonds raccourcis, d'intervalles, fortement tuberculeux, hérissés d'une double rangée de longs cils arqués en arrière, le reste de la surface parsemé de tubercules arrondis, en partie disposés le long de la suture, et du bord latéral, une spinule courte située vers l'intersection des 3 et 5 intervalles. Abdomen semblable à celui de l'espèce précédente.

Construite sur le même type que l'espèce suivante, elle s'en distingue facilement par les intervalles des élytres plus régulièrement alternes, par le 2 de ceux-ci plus court et moins large que le 3.

P. Lucasi.

♀ *Rufo-ferruginea, elytrorum apice abdomineque infuscatis. Fronte subconcava, rude, tenuiter rugulosa; prothorace suboblongo tenuiter sparsimque punctato; elytrorum sulcis vix punctatis, versùs apicem profundioribus; interstitiis convexis, nitidis, parciùs, subtiliter punctatis, interstitio primo angustiori, ut aliis angulato; declivitate partim sulcata, partim planata, spinula brevi ornata.* — Long. 7 mill.

De la Nouvelle Guinée. (Dorey). Collection de M. Wallace.

♀ Corps d'un jaune rougeâtre, l'extrémité des élytres et l'abdomen d'un brun obscur. Front très-légèrement concave, mat orné d'une carinule médiane courte, de très-fines rugosités irrégulières assez saillantes en avant, beaucoup moins en arrière, entremêlées de granulations à peine visibles; scape des antennes fortement dilaté en avant, arrondi, presque aussi large que long; vertex séparé du front par un angle mousse. Corselet un peu plus long que large, à sillon médian peu marqué, à surface ponctuée, les points inégaux en grosseur et peu régulièrement disséminés, plus forts au bord antérieur et sur les côtés de la ligne médiane, très-serrés, subconfluents au pourtour de l'échancrure latérale, qui est en arc de cercle. Elytres à bord antérieur fortement caréné à sillons larges et profonds en arrière, superficiels et très-étroits en avant, sauf le 1[e] également large sur toute sa longueur, très-finement, irrégulièrement pointillé; intervalles convexes, ornés

de quelques points épars, plus rapprochés vers la base sur les 5 premiers, le 1 de moitié plus étroit mais aussi saillant que les autres, tous anguleux à la déclivité, les 4 et 6 un peu moins que les autres. Partie déclive fortement oblique, ornée dans son tiers antérieur seulement de sillons et d'intervalles; ces derniers fortement tuberculeux portant deux espèces de poils, les uns raides, courts, les autres plus longs, arqués, le reste de la surface mat, portant quelques tubercules dont plusieurs parallèles à la suture; en outre, un tubercule plus fort représentant la spinule des espèces précédentes. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux fortement ponctués, à points larges peu profonds, entremêlés de quelques tubercules; le bord postérieur des arceaux, surtout ceux des 3 et 4, relevé en carène tuberculeuse.

146. P. Jansoni.

Brunneus vel fuscus, abdomine elytrorumque apice infuscatis, antennis et pedibus rufo-ferrugineis.

♂ *Frontis subconcavæ antica parte plana subnitida, postica rude, reticulata; prothorace oblongo, tenuissimè punctulato, punctorum minutorum congeriebus duabus magnis ornato; elytrorum sulcis angustis, obsoletè punctatis, interstitiis subplanis*, 2, 3, 4, 5-*que basi fortiter granulatis.* — Long. $5\,^{1}/_{3}$ mill.

♀ *Fronte subconcava, rude, granulato-rugosa; prothorace oblongo, parcè fortiter punctato; elytrorum sulcis profundis, obsoletè punctatis; interstitiis lævibus, basi parcè punctatis; in declivitate sulcis abbreviatis, interstitiis tuberculatis,* 3 *ante apicem in spinulam producto; segmentis abdominalibus* 3, 4-*que carinatis.*— Long. 5 mill.

De la Nouvelle Guinée, des îles Moluques et Célèbes. Coll. de MM. Janson et Wallace.

Corps d'un brun rougeâtre ou noirâtre, l'extrémité des élytres et l'abdomen plus foncés, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre.

♂ Front plan, brillant et très-finement pointillé dans son tiers antérieur, légèrement concave dans ses deux tiers postérieurs, mat et très-finement réticulé-rugueux, un indice de sillon sur la ligne médiane, terminé en avant dans une fossette obsolète, où il se change en carinule; scape des antennes dilaté en avant, largement arrondi, plus long que large. Corselet oblong, très-finement

éparsément pointillé, quelques points plus gros, plus serrés au pourtour de l'échancrure latérale, un sillon médian très-fin, orné de chaque côté d'un très-grand groupe semi-circulaire de points très-serrés. Elytres à base rebordée jusqu'à l'épaule, à sillons très-fins, à peine visiblement ponctués, intervalles faiblement convexes, lisses, les 2, 3, 4, 5 fortement granulés à la base, le 3 sur un espace un peu plus long que les autres. Dépression terminale subtriangulaire, petite, rugueuse, hérissée, à bord inférieur sub-convexe. Abdomen transversalement convexe, arceaux finement ponctués et hérissés.

♀ Front légèrement concave, une petite strie lisse au milieu, le reste mat, fortement granulé-rugueux sur toute son étendue. Corselet oblong, à sillon médian large, partant du bord postérieur, s'élargissant au tiers antérieur et se continuant presque jusqu'à l'autre bord, de chaque côté une traînée de points profonds, épars et vers le milieu une large fossette obsolète ; les poins plus rapprochés vers le bord et très-serrés au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres à base fortement carénée, à sillons profonds, larges, ornés de points peu visibles ; intervalles convexes lisses, ponctués vers la base, le 5 tuberculeux, les deux externes ponctués sur toute leur longueur ; le 1 plus étroit que les autres ; terminés chacun, sauf le 9 à la déclivité par un angle un peu saillant, celui du 8 plus large et plus marqué. Partie déclive assez convexe, ornée à l'intersection des 3 et 5 intervalles d'une spinule aiguë, parcourue en partie de sillons et d'intervalles, ces derniers recouverts de tubercules pilifères plus nombreux au pourtour de l'épine, de la suture et du bord externe. Abdomen peu convexe, arceaux recouverts de points larges, subconfluents, ombiliqués ; les 3 et 4 présentant parallèlement à leur bord postérieur un rebord saillant fortement crénelé.

Cette espèce présente des variations qu'il importe de signaler. Parfois, chez la femelle, le corselet est moins profondément ponctué, le sillon médian est plus court, les intervalles des élytres sont plus lisses. Un autre exemplaire de la Nouvelle-Guinée diffère du type décrit ci-dessus, par la carinule des 3 et 4 arceaux ventraux; cette carinule est fortement saillante et largement échancrée dans son milieu.

147. P. CYLINDRUS.

Fuscus vel piceus, antennis pedibusque rufo- brunneis.

♂ *Fronte antica punctata, postica rugoso-punctata ; prothorace oblongo, fortiter punctato, duabus punctorum congeriebus magnis ornato ; elytrorum sulcis subimpressis, fortiter punctatis, interstitiis subconvexis, basi transversè carinulatis ; depressione postica triangulari, subplana, granulata et pilosa.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte grossè rugoso-punctata, prothorace oblongo, fortiùs punctato, sulci abbreviati lateribus lævibus ; elytrorum sulcis impressis fortiter punctatis, interstitiis quinque primis subcarinatis, externis subplanis, apicem versùs carinatis, in declivitate interstitio 3 in spinulum parvum, 9 in spinulam longiorem, subarcuatam productis.* — Long. 4 $^{4}/_{5}$.

Var. *Elytris interdùm plaga subdiscoïdali flava.*

Bostricus cylindrus.—Fabr. Entom. Syst. II, *p.* 364, 2. —*Panzer, Fauna germ. fasc.*15, *Tab.* I. —*Fabr. Syst. El. Tab.* II. *p.* 384. 2.

Bostrichus flavicornis. — *Kugel. Schneid. Mag.* I. *pars* IV. *p.* 496 *N°* 3 *et* PV. *p.* 524.

Platypus cylindrus. — *Herbst. Col.* V. *p.* 129. *Pl.* 49 *fig.* 3 c. — *Latr. gen. Ins. T.* III. *p.* 277. — *Latr. Hist. nat. des crust. et des Ins. T.* XI. *p.* 221.— *Erichs. Wiegm. Archiv. T.* II. *Pars.* I. *p.* 65. — *Ratzeburg, Forstinsect. Käfer.* 2e *Ed. p.* 230 *Pl.* X *fig.*13. *Casteln. Hist. nat. des Ins T.* II. *p.* 372.—*Rouget, Cat. des Col. de la Côte d'Or. p.* 166. — *Bach, Kaferfauna, p.* 120. — *L. Dufour. Excur. ent. Ossau. p.* 92. — *Redtenb., Faun. Austr. die Käfer, p.* 356.

Cylindra platypus, Duft. Faun. Austr. T. III. *p.* 87, *n°* 1.

Scolyte cylindrique, Oliv. Entom. T. IV. Genre. 78, *Pl. I fig.* 2, *a, b.*

VAR. — *Cylindra bimaculata.* — *Duft. Faun. Austr. T.* III. *p.* 88 *n°* 2.

LARV. *Ratz. Forstins. Käfer* 2e *Ed. p.*230. *Tab.* XIV, *fig.*28-31, — *Perris, Ann. des sc. nat.. T.* XIV, 2e *sér. p,* 89 *Pl.* III. *fig.* 19-24. — *Westw. Introd. to the mod. Clas. T.* I. *p*334 *fig.* 4

(21-22). — *Kollar, Sitzunsb. der Kaiserl. Akad. der Wissench. T. I. p.* 3.

Europe.

Corps d'un brun obscur ou d'un noir de poix, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Parfois les élytres présentent derrière la tubérosité humérale un espace moins obscur ou bien une tache diffuse d'un jaune pâle ; ce qui donne lieu à la variété bimaculée.

♂ Front plan avec une large fossette dans son milieu, partie antérieure irrégulièrement ponctuée, assez fortement vers l'épistome et sur les parties latérales, brillante et presque lisse en avant de la fossette médiane, la partie postérieure à points profonds, serrés, subombiliqués, limités par des rugosités sublongitudinales ; vertex séparé du front par un angle arrondi, offrant une ligne médiane lisse étroite. Corselet oblong, fortement ponctué, à gros points pilifères épars sur la région discoïdale, entremêlés de points plus fins, d'autres plus serrés aux bords antérieur et postérieur et sur les côtés, devenant confluents et subrugueux en avant de l'échancrure latérale ; offrant sur le tiers postérieur un sillon médian raccourci en arrière, de chaque côté de celui-ci, un groupe semi-circulaire de points très-fins et très-serrés. Elytres à sillons larges, peu profonds, fortement, densément ponctués, 1 intervalle très-étroit, les 2, 3, 4, 5 convexes, à base transversalement carinulée et granuleuse, les 3 et 5 un peu plus larges et plus lisses, ponctués seulement sur les côtés du sillon, les autres sur toute leur largeur, le 4 atténué en pointe en avant, intervalles externes presque plans. Partie déclive convexe, offrant des sillons continus jusqu'à la dépression et des intervalles fortement tuberculeux et hérissés. Dépression terminale plane, triangulaire, subéquilatérale, non prolongée au-delà du contour normal de l'élytre, recouverte de granules et de poils serrés. Abdomen transversalement convexe, arceaux fortement ponctués, hérissés, le dernier granulé-rugueux subgibbeux dans son milieu.

♀ Front plan avec une fossette médiane, presque entièrement rugueux-ponctué, à points plus profonds, à rugosités plus fortes, plus larges que dans le ♂ ; vertex à points latéraux moins oblongs

et moins serrés. Corselet de même plus profondément ponctué, de chaque côté du sillon médian un espace lisse et brillant, parfois orné de quelques points le long du sillon. Elytres à sillons plus profonds surtout en arrière, fortement ponctués, les 5 premiers intervalles relevés sur toute leur longueur, les externes seulement en arrière ; le 1 très-étroit, les 3 et 5 plus larges, ponctués sur les bords du sillon, les autres dans leur milieu ; les 8 premiers brusquement terminés par une partie saillante, lisse, obtuse, le 8 plus large et plus long que les autres, le 9 prolongé au-delà des précédents et terminé entre l'angle latéral externe et l'angle sutural par une spinule submarginale, assez longue, recourbée en haut Partie déclive offrant des sillons et des intervalles tuberculeux, hérissés, continus les uns et les autres jusqu'à une faible distance de l'angle sutural qui est subaigu et présentant une partie plane, mate, finement ponctuée ; le 5 intervalle orné d'une petite spinule en pointe. Abdomen peu convexe, densément recouvert de points larges, peu profonds.

En examinant une série nombreuse d'exemplaires, on observe de légères différences individuelles dans les deux sexes : ainsi chez le mâle, la partie déclive des intervalles est plus ou moins tuberculeuse; chez la femelle, le corselet est plus ou moins ponctué, les côtés du sillon médian, au lieu d'être complètement lisses, sont ornés tantôt de quelques points rares et très-fins, tantôt d'une traînée de points plus forts. A la base des élytres, les intervalles sont simplement ponctués ou bien ponctués et subtuberculeux. Ces différences individuelles n'altèrent pas les caractères de l'espèce.

Observation. Le *P. cylindrus* nous présente l'exemple d'une espèce cosmopolite : il a été retrouvé dans l'ancien et le Nouveau-Monde, dans l'hémisphère boréal et dans l'hémisphère austral. Sa patrie véritable paraît être l'Europe. La collection du comte Dejean renferme un individu ♀ provenant de la Caroline, sous le nom de *P. cylindricus*, de Bosc ; deux autres, ♂ et ♀ originaires de Java ; enfin la collection de M. Reiche renferme un exemplaire rapporté de la Kabylie. En Europe, il a été signalé en Angleterre, en Belgique, dans toute l'Allemagne, en Russie, en France, en Italie, en Autriche et dans les Pyrénées.

148. P. POLITUS.

♂ *Rufo-brunneus, subtùs cum antennis pedibusque flavus. Fronte subconvexa, rude, punctata, impressa; prothorace oblongo, polito; elytrorum sulcis vix impressis; interstitiis tenuissimè punctatis, tertio basi fortiter dilutato, transversè carinulato.* Long. 4 $^3/_4$ mill.

De l'île de Borneo. Sarawak. Coll. de M. Janson.

♂ Corps d'un rouge brun, parties inférieures, antennes et pattes jaunâtres. Front légèrement bombé, rétréei entre les antennes, offrant un bourrelet oblique de la base de ees dernières à l'angle de l'épistome, mat et densément rugueux-ponetué avec une petite strie enfoncée entre les yeux et en avant une forte impression en fer à cheval, à convexité antérieure; seape des antennes un peu plus long que large, semi-eireulaire. Corselet oblong, très-brillant, imponctué, sauf quelques points au pourtour de l'échancrure latérale et au bord antérieur, à sillon médian très-raccourci, deux fossettes vagues sur la partie discoïdale. Elytres à sillons faiblement marqués et à peine ponetués; intervalles légèrement convexes, tous très-finement, éparsément ponctués sur toute leur longueur, la base du 3 très-élargie, ornée de carinules transversales longues et décroissant rapidement. Dépression terminale subconvexe, à surface finement granulée-rugueuse, hérissée de poils rares, de forme triangulaire eurviligne. Abdomen à arceau terminal gibbeux, les autres finement ponetués.

149. P. PULCHER.

♂ *Rufo-brunneus, subtùs cum antennis pedibusque pallidior. Fronte antica concava, nitida, parce punctata, postica inter oculos rugoso-punctata; antennarum scapo brevi, longitudine latiori, dilatato; prothorace quadrato, punctulato; elytrorum sulcis obsoletè impressis, interstitiis vix convexis, tertio basi fortiter carinulato; depressione postica inæquali, granulata.* Long. 4 $^1/_2$ mill.

Du Brésil. Coll. de M. Janson.

♂ Corps d'un rouge brun, parties inférieures, antennes et pattes

plus claires. Front profondément concave à sa partie antérieure, brillant et ponctué, les points plus serrés latéralement, partie postérieure plane rugueuse, hérissée; scape des antennes court, fortement élargi et arrondi en avant, plus large que long, cilié extérieurement. Corselet carré, à sillon médian très-court, à peine enfoncé, densément recouvert de points inégaux, les uns très-fins, les autres plus gros, une petite fossette en dedans de l'échancrure latérale, des points plus serrés et plus forts au pourtour de cette dernière et au bord antérieur. Elytres très-longues, à sillons presque effacés, surtout les externes, fortement ponctués ; intervalles à peine convexes, ornés de quelques points épars, peu visibles sauf vers la base où ils sont plus serrés ainsi que sur les deux intervalles externes; la base du 3 offrant neuf à dix fortes carinules transversales. Dépression terminale triangulaire, ornée de granulations rares, déprimée le long du bord inférieur. Abdomen à arceaux très-finement éparsément ponctués.

150. P. LATICOLLIS.

♀ *Fusca, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea. Fronte subconcava, areolata, punctata, punctis transversis ; scapo antennarum lato, longitudine latiori, subacuto ; prothorace transverso, densè punctato ; elytrorum sulcis profundis subpunctatis, usque ad angulum suturalem continuis ; interstitiis basi latis, versùs apicem angustatis, carinatis, transversè rugulosis.* Long. 3 $^3/_4$ mill.

Du Brésil. Coll. de M. Janson.

♀ Corps d'un brun noirâtre, base des élytres rougeâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un rouge brun. Front très-légèrement concave, un point oblong lisse dans son milieu, finement aréolé dans sa moitié postérieure, ponctué-rugueux en avant, à points subtransversaux ; scape des antennes très-court, très-élargi et subaigu en avant, plus large que long. Corselet quadrangulaire, subtransversal, à sillon médian faible, continué en avant par quelques petits points alignés ; à surface densément ponctuée, à points très-inégaux entr'eux, larges, confluents, superficiels au bord postérieur et sur les côtés latéraux, profonds et arrondis au bord antérieur. Elytres à base carénée, à sillons assez larges, profonds, ornés

de points peu enfoncés, indistincts, continus jusqu'à l'angle sutural ; intervalles larges en avant, rétrécis et plus élevés en arrière, très-finement ponctués et lisses jusqu'à la déclivité, à partir de ce point jusqu'à l'angle sutural, recouverts de rugosités transversales, serrées, pilifères ; base du 3 intervalle ornée en travers de sept à huit carinules obtuses. Abdomen court, peu convexe, arceaux densément recouverts de points longitudinaux pilifères, à poils couchés.

151. P. OBTUSUS.

♀ *Rufo-brunnea, subtùs cum antennis pedibusque ferruginea. Fronte subconcava, areolata ; antennarum scapo dilatato, rotundato, longitudine latiori ; prothorace quadrato, densè punctulato ; elytrorum sulcis latis, profundis, rugoso-punctatis, interstitiis angustis, lævibus, in declivitate grossè tuberculatis, 3 spinato, 7 9-que subspinatis.* Long. 3 $^{3}/_{4}$ mill.

Du Brésil. Bahia.

♀ Corps d'un rouge brunâtre, extrémité des élytres plus obscure, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Front très-légèrement concave, aréolé, aréoles subarrondies avec une granulation centrale pilifère, effacées et remplacées en avant par des points irréguliers ; scape des antennes court, fortement élargi et arrondi en avant, plus large que long. Corselet carré, à sillon médian commençant à quelque distance du bord postérieur et prolongé en s'atténuant beaucoup jusqu'au bord antérieur, à surface densément fortement ponctuée, à points inégaux, plus rapprochés, confluents au bord postérieur et sur les parties latérales, plus serrés de chaque côté de la ligne médiane vers la partie moyenne. Elytres à base relevée en carène, à sillons larges et profonds, ornés de points transversaux, à peine enfoncés ; intervalles très-étroits, en côtes, lisses jusqu'à la déclivité ; à partir de ce point, recouverts de forts tubercules aigus, hérissés de poils, le 3 terminé par une épine saillante, les 7 et 9 par une spinule ou un tubercule aigu ; sillons et intervalles s'arrêtant à peu près à égale distance de l'angle sutural et de l'angle de la déclivité ; la partie de

la déclivité restée libre, recouverte de gros points irréguliers séparés par des rugosités saillantes ; le 3 intervalle orné à la base de trois à quatre carinules transversales. Abdomen très-court, arceaux recouverts de nombreux points profonds et longitudinaux.

XII GROUPE. *PLATYPI DISCOIDALES*.

Insectes de taille en dessous de la moyenne. Front plan ou très-légèrement concave, élégamment aréolé; antennes insérées très-près du bord antérieur des yeux, à scape allongé, dilaté antérieurement, un peu plus large à l'extrémité que vers la base, subclaviforme. Corselet carré ou à peine plus long que large, densément ponctué ou rugueux et en même temps rembruni sur la partie discoïdale, offrant quelques points pilifères entre le sillon médian et l'échancrure latérale. Elytres atténuées vers l'extrémité. Métasternum offrant une dépression pour loger les pattes postérieures, à bord antérieur spinuleux.

Mâle. Front orné sur sa moitié antérieure de points fortement oblongs, ou de très-fines stries, les uns et les autres disposés transversalement. Elytres à sillons larges, fortement et régulièrement ponctués, à points subtransversaux ; intervalles presqu'aussi larges que les sillons, convexes, s'atténuant postérieurement et disparaissant sous de fines rugosités transversales et de longs poils hérissés ; la base du 3 finement carinulée en travers. Dépression terminale bien limitée par le sillon oblique, de forme oblongue, étroite, fortement prolongée sur l'angle sutural.

Femelle. Front orné d'aréoles subarrondies. Elytres à sillons plus larges que les intervalles, à points transversaux ; intervalles très-convexes, s'abaissant insensiblement sur la déclivité, sans partie anguleuse bien dessinée et atteignant presque l'extrémité ; 9 intervalle fortement caréné en arrière, offrant avant d'atteindre à l'angle sutural, une expansion ornée de trois spinules. Métasternum creusé en gouttière sur la ligne médiane , abdomen subconvexe, hanches postérieures peu développées.

152. P. LIMBATUS.

Pallidè ferrugineus, fronte postica, prothoracis disco, elytris abdomineque fuscis.

♂ *Frontis subconcavæ antica parte punctis transversis, postica areolis rotundatis longitudinalibusque ornata; prothorace quadrato, densè tenuiter punctato, punctis nonnullis discoïdalibus piliferis; elytrorum sulcis subimpressis, punctatis, interstitiis rotundatis; depressione postica subovali producta, granulata.* Long. 5 mill.

♀ *Fronte subconcava punctata et areolata, punctis et areolis subrotundatis; prothorace ut in mare; elytrorum sulcis profundis, punctis transversis ornatis, interstitiis angustis, carinatis, 9 versùs apicem valdè elevato et ante suturalem angulum in utroque elytro producto, spinulisque tribus minutis ornato.* Long. 4 1/2 mill.

Du Mexique, Toxpam. Coll. de M. Sallé.

D'un jaune ferrugineux pâle, la partie postérieure du front, la région discoïdale antérieure du corselet, les élytres et l'abdomen d'un brun noirâtre.

♂ Front très-légèrement concave, orné dans sa partie antérieure de gros points serrés, transversalement oblongs, et dans sa moitié postérieure d'aréoles arrondies et longitudinales en arrière. Corselet carré, à sillon médian court et profond, sur toute la partie discoïdale des points très-fins et serrés, des points un peu plus gros sur les bords latéraux et au bord antérieur, entre l'échancrure latérale et le sillon médian quatre à cinq gros points portant chacun un long poil dressé. Elytres à sillons bien marqués, fortement et régulièrement ponctués, les points légèrement transversaux; intervalles larges, arrondis, lisses ou présentant quelques points très-fins, épars; base du 3 fortement carinulée en travers, celle des 1, 2, 4 et 5 rugueuse-ponctuée. Dépression terminale petite, subovalaire par son prolongement très-marqué sur l'angle sutural, à surface rugueuse avec quelques gros tubercules pilifères. Abdomen transversalement convexe, arceaux brillants, les 3, 4 et 5 surtout le dernier orné de tubercules pilifères. Une dépression marquée

pour loger la cuisse postérieure, à bord antérieur orné de cinq à six spinules dont trois plus fortes sur les parapleures.

♀ Front très-légèrement concave, ponctué et aréolé, les points profonds, serrés, irréguliers en avant ; en arrière les aréoles subarrondies, bien marquées. Corselet semblable à celui du mâle. Elytres à sillons très-profonds, plus larges que les intervalles, ornés de points transversaux ; intervalles très-convexes, en côtes lisses, les 5 premiers ponctués-rugueux à la base ; sur la partie déclive, tous les intervalles continus jusque près de l'angle sutural, tuberculeux et pilifères, les deux premiers plus saillants que les autres et subanguleux à la naissance de la partie déclive ; le 9 très-fortement caréné à partir de l'angle latéral postérieur, prolongé avant de rejoindre l'angle sutural en une saillie à bord irrégulier, orné de trois spinules très-petites, pilifères; l'externe la plus saillante. Abdomen à peine convexe, arceaux mats, ornés de points peu serrés, brillants, arrondis et pilifères.

153. P. DISCICOLLIS. Dejean.

Pallidè ferrugineus, fronte postica, prothoracis disco, elytris abdomineque fuscis.

♂ *Frontis planæ antica parte transversè striata, postica areolata, areolis sublongitudinalibus ; prothoracis quadrati disco rugoso-punctato, punctis discoïdalibus nonnullis piliferis ; elytrorum sulcis impressis, subtransversè punctatis ; interstitiis rotundatis, 3 basi transversè carinulato ; depressione postica subovali, producta, rugosa.* — Long. 4 $^{1}/_{4}$ mill.

♀ *Fronte plana, punctata areolataque, medio carinata ; prothoracis quadrati disco fortiter punctato ; elytrorum sulcis profundis, latis, punctis transversis ornatis ; interstitiis angustis, carinatis, 9 versus apicem valdè elevato et ante angulum suturalem in utroque elytro producto, spinulisque tribus minutissimis ornato.* — Long. 4 mill.

De la Colombie.

Corps d'un jaune ferrugineux pâle, la partie postérieure du front, la région discoïdale antérieure du corselet, les élytres et l'abdomen d'un brun plus ou moins foncé.

♂ Front plan, la moitié antérieure ornée de fines stries transversales très-serrées, la moitié postérieure d'aréoles, arrondies, un peu longitudinales en arrière. Corselet carré, à sillon médian très-fin, plus ou moins prolongé en avant, toute la partie discoïdale rembrunie recouverte de points très-fins, serrés et en partie rugueux et confluents, quelques gros points pilifères entre le sillon médian et l'échancrure latérale. Elytres à sillons ornés de points subtransversaux, intervalles arrondis un peu plus larges que les sillons, lisses ou à peine marqués de quelques points très-fins, épars; la base du 3 fortement carinulée en travers, celle des 1, 2, 4 et 5 ponctuée-rugueuse; dépression terminale subovalaire, subrugueuse granulée.

♀ Front plan, recouvert de points profonds, serrés dans sa moitié antérieure et en arrière d'aréoles arrondies un peu oblongues au sommet, présentant dans sa moitié postérieure une carène médiane naissant du vertex et plus saillante en avant. Corselet comme dans le ♂, sauf les points de la partie discoïdale plus profonds, moins serrés et ceux du bord postérieur plus serrés et plus larges. Elytres à sillons profonds, plus larges que les intervalles, ornés de nombreux points transversaux; intervalles très-saillants, lisses, la base des 5 premiers ponctuée-rugueuse, continus jusque près de l'angle sutural sans partie anguleuse à l'angle de la déclivité, devenant légèrement tuberculeux et pilifères; le 9 fortement relevé à partir de l'angle latéral postérieur, offrant avant de rejoindre l'angle sutural une partie prolongée, à bord irrégulier et ornée de trois spinules très-petites, supportant une soie, la plus interne étant la plus saillante. Abdomen comme dans l'espèce précédente.

154. P. Biformis.

♂ *Fuscus, prothorace rufo-brunneo, subtùs cum antennis pedibusque rufo-flavescens. Fronte subplana, medio foveolata, punctato-reticulata, punctis anticis subtransversis, posticis rotundatis, umbilicatis; prothorace quadrato, densè punctulato, congeriebus punctorum duabus ornato; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis punctatis, 3 basi ampliato, obsoletè carinulato;*

depressione postica granulata, sub-trispinata. — Long. 3 mill.

De l'Inde, Dargeling, Coll. de M. Janson.

♂ D'un brun noirâtre, corselet d'un brun rougeâtre un peu plus obscur sur le disque, parties inférieures, pattes et antennes d'un rouge jaunâtre. Front presque plan avec une profonde fossette dans son milieu, ponctué-réticulé, les points antérieurs subtransversaux, les postérieurs arrondis, larges, entourés d'un bord saillant et ombiliqué. Corselet carré, à sillon médian terminé en avant dans une fossette vague suivie d'une ligne médiane lisse ; vers la partie antérieure du sillon , de chaque côté , un petit groupe formé de points fins peu serrés ; le reste de la surface recouvert de points inégaux en grandeur, plus serrés sur la partie discoïdale et les bords latéraux, épars sur le tiers postérieur. Elytres striées-ponctuées , la 1 strie en forme de sillon, intervalles presque plans, le 3 élargi à sa base, subrugueux, offrant quelques carinules effacées , les 2 et 4 marqués à la base d'un tubercule saillant; tous, le 1 surtout, fortement, éparsément ponctués sur toute leur longueur , devenant tuberculeux sur la partie déclive et dans leur milieu, chaque tubercule portant un poil incliné. Dépression terminale irrégulière, peu nettement limitée en dehors, son sillon oblique distinct, granuleux, offrant un point saillant sur le bord marginal, un 2 moins fort à l'extrémité du 5 intervalle, enfin un 3 formé par la saillie subdentiforme du bord inférieur. Abdomen transversalement convexe, arceaux à bord postérieur un peu relevé et lisse, à surface finement ponctuée, hérissée, le dernier en gouttière transversale.

Cette espèce, que j'ai placée faute de mieux, à la suite des *P. discoïdales*, tranche fortement par les 3 spinules dont la dépression terminale est ornée. Elle offre en outre un mélange embarrassant des caractères du sexe mâle et du sexe femelle. Les organes buccaux, le front, les groupes de points du corselet, les faibles sillons des élytres appartiennent au sexe mâle. La base du 3 intervalle à carinules très-faibles, les tubercules des intervalles sur la partie déclive, les spinules qui ornent l'extrémité des élytres, la conformation du dernier segment de l'abdomen sont plutôt des caractères femelles.

XIII GROUPE. *PLATYPI BISULCATI.*

Insectes de petite taille, à sculpture tout-à-fait anormale, à forme courte, obtuse aux deux extrémités. Front très-légèrement concave, mat; antennes insérées à quelque distance du bord antérieur des yeux, à scape moins long que large, fortement dilaté et largement arrondi en avant. Corselet carré.

Mâle. Elytres à sillons peu profonds, mats, à points à peine distincts ; intervalles convexes-arrondis, disparaissant en arrière sous de fines rugosités transversales, hérissées de poils ; base du 3 carinulée transversalement, celle des 4 et 5 tuberculeuse ; dépression terminale peu étendue, subarrondie, granuleuse, non prolongée à l'angle sutural, bord marginal régulier.

Femelle. Elytres courtes, à base lisse dans sa portion interne, fortement sillonnées, à sillons mats ; intervalles divisés chacun par un sillon, aussi large mais moins long que le sillon normal ; élytres fortement déprimées en arrière, à dépression verticale et brillante. Abdomen transversalement convexe ; hanches postérieures non prolongées en lamelles vers la ligne médiane.

155. P. Candezei.

Ferrugineus, fronte postica, prothoracis disco, elytrorum apice abdomineque plus minusve infuscatis ; color femineus sæpiùs obscurior.

♂ *Fronte plana, medio impressa, rude et in postica parte subtiliter rugulosa ; prothorace quadrato, rude, parciùs punctulato, punctis nonnullis piliferis ; elytris itidem rudibus, sulcis impressis, subtilissimè punctatis, interstitiis convexis,* 3 *basi ampliato, transversè carinulato;* 4, 5*-que tuberculosis ; depressione postica lata, rotundato-triangulari, densè granulata.* Long. 4 mill.

♀ *Fronte subconcava, rude punctato-rugulosa ; prothorace subnitido, parcè subtiliter punctulato ; elytris basi apiceque nitidis ; in declivitate plica transversa magna suturaque carinata ; sulcis profundis, interstitiis longitudinaliter sulcatis.* Long $3^1/_2$ mill.

De l'île de Bornéo et de la presqu'île de Malacca. Coll. de MM. Janson et Wallace.

Corps d'un jaune pâle ou rougeâtre, la partie postérieure de la tête, le corselet sauf les quatre angles, l'extrémité des élytres d'un jaune brun ; chez la femelle, les nuances sont ordinairement plus foncées et l'abdomen est brun.

♂ Front plan, mat, avec un point oblong lisse dans son milieu, la moitié postérieure très-finement rugueuse, hérissée de poils ; antennes à premier article court, semi-circulaire par la dilatation du bord antérieur, à massue très-grande. Corselet carré, à sillon médian linéaire court, à surface mate parsemée sur le tiers postérieur et au bord antérieur de points très-fins, 2 ou 3 points pilifères entre le sillon et l'échancrure latérale. Elytres entièrement mates, à sillons bien marqués, très-superficiellement ponctués, intervalles convexes, la base du 3 élargie, ornée de carinules transversales dont les deux premières s'étendent de la suture au 5 intervalle ; la base des 4 et 5 finement tuberculeuse. Dépression terminale triangulaire à angles arrondis, aussi large que haute à bord inférieur convexe, à peine saillant au-delà du contour normal de l'élytre. Abdomen convexe, arceaux brillants, finement ponctués.

♀ Front très-légèrement concave, avec un point lisse au centre, ponctué-rugueux sur toute son étendue. Corselet carré, mat seulement en avant, à sillon médian linéaire, occupant les deux tiers postérieurs de la longueur, à surface éparsément, finement ponctuée, à points plus marqués sur le tiers postérieur, plus serrés et plus fins en avant ; comme dans le ♂, 2 ou 3 points pilifères et en outre deux fossettes vagues sur la partie discoïdale. Elytres courtes, à bord antérieur en carène, entièrement rugueuses, mates sauf l'extrémité déprimée et une large bande en avant du milieu qui sont brillantes : un peu avant l'extrémité, un pli, à bord postérieur tranchant naissant de l'angle latéral postérieur, s'élevant en s'élargissant jusqu'à une faible distance de la suture ; entre l'un et l'autre pli la suture médiane fortement carénée ; sillons des élytres profonds, intervalles plans parcourus dans leurs deux tiers postérieurs par un sillon aussi marqué que

les sillons qui les séparent les uns des autres ; sur leur tiers antérieur, le 2 et 4 fortement élargis, éparsément ponctués, les autres plus densément, le 5 et le 9 tuberculeux. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux mats, rugueux, hérissés, le dernier plus fortement.

CINQUIÈME SECTION.

♀ *Intervalles des élytres similaires séparés par des stries ponctuées.*

Cette coupe est très-pauvre en espèces et l'énoncé de ses caractères ne demande pas de détails. On y distingue cependant trois groupes, caractérisés, les deux premiers par la forme du prolongement, aigu effilé dans les *Platypi oxyuri;* large, lamelleux dans les *P. platyuri*. Le troisième groupe, *P. hirtelli*, présente des élytres très-obtuses en arrière et chez le mâle des groupes de points au corselet, composés d'une manière toute exceptionnelle de points dissemblables.

XIV GROUPE *PLATYPI HIRTELLI.*

Insectes de très-petite taille, de forme raccourcie, obtuse aux deux extrémités. Front plan ; antennes insérées près du bord antérieur des yeux, à scape très-court, presqu'aussi large que long, de forme triangulaire, atténué vers l'extrémité ; corselet carré, élytres très-courtes.

Mâle. Front mat, finement rugueux. Corselet orné de deux groupes de points sur les côtés du sillon médian, chaque groupe formé de points inégaux: très-gros, peu nombreux en arrière et de points très-fins, très-denses en avant. Elytres insensiblement déclives, à stries et intervalles recouverts de petits points serrés; la base du 3 intervalle élargie, granuleuse ; dépression terminale petite, triangulaire, à bord inférieur ne dépassant pas le contour normal de l'élytre.

Femelle. Front recouvert de poils radiés. Corselet pourvu ou dépourvu de groupes de points. Elytres très-courtes, convexes et déclives en arrière, faiblement déprimées, intervalles plans, ornés

d'une double série de points pilifères, se rétrécissant vers la déclivité et devenant carénés et tuberculeux.

156. P. Perrisi.

Fuscus, subtùs cum antennis pedibusque rufo-ferrugineus.

♂ *Fronte plana rude, pilosa, medio striga impressa ; prothorace quadrato, punctato, punctis nonnullis piliferis et congeriebus punctorum diversorum duabus ornato ; elytris substriatis, striis interstitiisque subtiliter punctatis, interstitio* 1 *a basi ad apicem subtuberculato,* 3 *basi ampliato, transversè granulato-carinato; depressione postica triangulari hispida.* — Long. 4 mill.

♀ *Fronte subconcava, pilis radiantibus ornata ; prothorace quadrato, punctato, pilis nonnullis piliferis ; elytrorum striis densè punctatis ; interstitiis subplanis, singulo duplici punctorum pilorumque appressorum serie ornato, in declivitate coarctatis, carinatis, granulis pilisque hirtis asperatis.* — Long. 3 4/5 mill.

De la presqu'île de Malacca (Singapour) et de l'île de Bornéo, (Sarawak). Coll. de MM. Janson et Wallace.

D'un brun noirâtre en dessus, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre.

♂ Front à peu près plan, mat, finement ponctué-rugueux, recouvert de poils courts assez serrés, offrant sur la ligne médiane, entre les antennes une strie fine lisse. Corselet carré, parsemé de points inégaux entr'eux, plus serrés vers les bords latéraux, à sillon médian très-fin, à peine marqué, de chaque côté de celui-ci un groupe de points de deux espèces : les uns antérieurs, très-petits, très-serrés, les autres postérieurs, beaucoup plus gros, au nombre de 7 à 8, parfois réduits à un seul ; les deux groupes réunis forment un ensemble cordiforme ; entre chacun de ces groupes et l'échancrure latérale quelques points pilifères, à poil recourbé en avant. Elytres à stries ponctuées, à peine enfoncées ; intervalles très-légèrement convexes, ornés chacun d'une double série plus ou moins régulière de points très-fins, donnant probablement naissance sur les individus bien conservés à des points sériés ; 1 intervalle offrant sur toute sa longueur des gros points oblongs, à bord antérieur subsaillant ce

qui lui donne un aspect tuberculeux, les 2, 4 et 5 plus ou moins granuleux à la base, le 3 fortement élargi, orné de fortes granulations alignées transversalement. Dépression terminale triangulaire les bords interne et inférieur droits, l'externe convexe, arrondi, non prolongé au-delà du bord normal de l'élytre et densément recouverte de poils serrés. Abdomen peu convexe, arceaux ponctués et pilifères.

♀ Front légèrement concave, entièrement recouvert de poils presque couchés, rayonnants à partir du milieu du front. Corselet carré, à sillon médian très-court, parsemé de points assez gros et serrés sur les deux tiers antérieurs, très-fins, rares sur le tiers postérieur, 3 à 4 points pilifères entre le sillon médian et l'échancrure latérale. Elytres à strie suturale simulant un sillon, les autres à peine enfoncées, densément ponctuées; intervalles très-légèrement convexes, présentant sur la partie discoïdale chacun deux séries plus ou moins régulières de points enfoncés émettant des petits poils couchés, et sur la partie déclive se rétrécissant, se transformant en carènes granuleuses, chaque granule portant un petit poil oblique ; base des 2, 3, 5 et 6 intervalles recouverte de petites granulations sur un espace moins étendu que dans le mâle. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux recouverts de tubercules pilifères d'autant plus saillants qu'ils se rapprochent de l'extrémité ; sur le dernier, ces tubercules sont arrondis, serrés et régulièrement disposés.

157. P. CURTUS.

♀ *Rufo-ferruginea, elytris apice infuscatis. Fronte subplana rude, punctato-rugosa ; prothorace quadrato, fortiter punctato, congeriebus punctorum duabus ornato ; elytrorum striis vix impressis, multi-punctatis ; interstitiis subconvexis, bi-seriatim punctatis pilosisque ; 1 basi oblongè punctato, 2, 3, 4, 5 subgranulatis ; depressione postica obliqua, ampla, subcirculari, interstitiis asperatis et hispidis spinulaque acuta ornata.* — Long. $3^2/_3$ mill.

De la presqu'île de Malacca (Singapour), et de l'île de Bornéo (Sarawak). Coll. de M. Wallace.

♀ Corps en entier d'un rouge ferrugineux, avec l'extrémité des élytres brunâtre. Front presque plan, mat, ponctué-rugueux, finement réticulé entre les yeux. Corselet carré, à sillon médian très-fin, de chaque côté en avant un petit groupe ovalaire de points fins et serrés, à surface parsemée de très-gros points en partie pilifères, entremêlés d'autres plus fins, plus serrés sur la partie discoïdale, au pourtour des groupes et vers les bords postérieurs et latéraux. Elytres courtes, subélargies en arrière, offrant un sillon sutural fortement ponctué, des stries à peine enfoncées et multiponctuées, des intervalles subconvexes, ornés chacun d'une double rangée de points fins, portant des poils couchés ; le 1 intervalle marqué vers la base de gros points oblongs, les 2, 3, 4 et 5 portant également à la base quelques granulations éparses. Dépression terminale oblique, subcirculaire, présentant sur sa moitié antérieure environ, des sillons mats, des intervalles plans ornés d'une double série de granules pilifères ; vers l'extrémité du 3 intervalle une spinule saillante, sur le reste de la surface une granulation subrugueuse. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux densément ponctués-rugueux, hispides ; trochanters des pattes postérieures ponctués, pilifères, terminés chacun par une double spinule.

XV GROUPE. *PLATYPI OXYURI.*

Ce groupe ne renferme que trois espèces, l'une européenne, deux asiatiques et ces dernières formeront peut-être les sexes d'une même espèce ; des différences entre deux types aussi éloignés l'un de l'autre par l'habitat, ne surprendront nullement ; et il paraîtra bien plus étonnant de constater des analogies intimes. Dans les généralités du genre *Platypus*, nous avons dit que le menton, chez les mâles, était élargi vers la base, par exception de forme linéaire; cette dernière forme se rencontre dans les *Platypi oxyuri* et *cupulati* seulement ; ce menton est quatre fois aussi long que large et tout-à-fait linéaire chez le *P. oxyurus ;* il est un peu moins allongé et légèrement renflé dans son milieu chez le *P. pilifrons;* chez la femelle de l'une et de l'autre espèce, le menton conserve la forme normale, caractéristique du genre. C'est ce qui nous a empêché d'accorder une trop grande valeur à ce caractère.

Cette analogie est d'autant plus remarquable qu'elle forme une exception dans le grand genre *Platypus*. La partie déclive longuement acuminée présente un autre point de contact : dans le *P. solidus*, les intervalles sont sillonnés longitudinalement et les sillons résultent de la fusion de points oblongs ; dans le *P. oxyurus* les points également oblongs, sont restés plus ou moins séparés.

Mais si le rapprochement des deux espèces ne paraît pas forcé, s'il n'est pas dû à la forme accidentelle d'un prolongement des élytres, leurs différences sont cependant assez importantes pour motiver l'établissement de deux divisions dans un groupe déjà si restreint.

Première division.

Insecte de taille moyenne, de forme très-allongée, atténuée en arrière ; antennes semblables dans les deux sexes, insérées à égale distance du bord antérieur des yeux et de la base des mandibules, à scape court, linéaire.

Mâle. Corselet orné de deux groupes de points fins sur les côtés du sillon médian ; élytres très-allongées, striées-ponctuées, base du 3 intervalle peu élargie, finement carinulée en travers ; dépression terminale subconcave, presque lisse, de forme irrégulièrement carrée, fortement prolongée au-delà du contour normal des élytres, son angle externe saillant.

Femelle. Corselet dépourvu de groupes de points, élytres moins allongées, striées-ponctuées, régulièrement déclives et s'atténuant en un long prolongement infléchi vers le bas et terminé par deux pointes aiguës ; l'une inférieure plus longue, l'autre supérieure plus courte ; 8 intervalle caréné sur la partie déclive. Abdomen légèrement convexe; hanches postérieures médiocres, à lamelle interne assez développée.

158. P. OXYURUS. L. Dufour.

Piceus vel fuscus, antennis pedibusque interdum rufo-brunneis.
♂ Fronte plana, densè rugoso-granulata ; prothorace elongato, sparsim punctato, congeriebus punctorum semi-ovalibus duabus

ornato ; elytris striato-punctatis ; interstitiis nitidis , 3 basi subdilatato, modicè granulato ; depressione postica subquadrata, vix granulata. Long. 5 mill.

♀ *Fronte plana, densè rugoso-granulata; prothorace oblongo , parciùs punctato ; elytris striato-punctatis, striis profundis, interstitiis subconvexis, basi punctatis ; processu terminali inflexo, bispinato.* Long. 4 ½ mill.

L. Dufour, Excursion entom. dans la vallée d'Ossau. 1843. P. 91.
Aubé. Ann. de la Soc. entom. de Fr. 1850. T. VIII, pl. II, fig. 4.

Des Pyrénées.

D'un noir de poix ou d'un brun noirâtre, parfois les antennes et les pattes d'un rouge brun.

♂ Front plan, une fossette obsolète dans son milieu, densément ponctué-granuleux. Corselet allongé, à surface parsemée de points fins, séparés les uns des autres, plus rapprochés vers les bords, à sillon médian très-fin, orné de chaque côté sur toute sa longueur d'un groupe semi-elliptique de points très-fins et serrés. Elytres à stries profondes, marquées de points enfoncés, serrés ; intervalles presque plans, à peu près lisses sauf quelques points vers la base et vers l'extrémité, le 1 plus étroit que les autres, le 3 un peu élargi à la base, saillant, orné de granulations transversales peu nombreuses et d'une carinule antérieure étendue de la suture au 5 intervalle. Dépression terminale grande, à surface presque lisse, subgranuleuse, hérissée, de forme quadrangulaire trapézoïdale par l'expansion au-delà du bord normal de l'élytre, de son bord inférieur qui présente en dehors une dent obtuse. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux finement rugueux-ponctués, le dernier plus fortement.

♀ Tête semblable à celle du mâle ; corselet un peu moins allongé, moins ponctué, dépourvu des deux groupes de points. Elytres à stries très-profondes, simulant des sillons, fortement ponctuées; intervalles subconvexes , lisses , ponctués-rugueux à la base , portant de gros points oblongs, subconfluents et pilifères sur la partie déclive ; élytres assez brusquement rétrécies en arrière en

un appendice fortement infléchi vers le bas, de forme prismatique triangulaire, à bord supérieur denticulé, hérissé, terminé par deux spinules superposées, l'inférieure plus longue et terminale. Abdomen à peine convexe, arceaux fortement, densément ponctués et pilifères ; hanches postérieures prolongées vers la ligne médiane en une lamelle étroite, à bord interne denticulé, cilié, terminé en arrière par une longue épine oblique en dedans.

Deuxième division.

Insectes de petite taille, à forme allongée, atténuée en arrière; antennes probablement semblables dans les deux sexes, insérées plus près des yeux que de la base des mandibules, à premier article un peu plus long que large, atténué vers l'extrémité.

Mâle. Front subconcave, hérissé de poils convergents vers la ligne médiane ; corselet orné de chaque côté du sillon d'un groupe formé de points différents : les uns, antérieurs, plus gros, peu nombreux, les autres postérieurs, plus fins et serrés. Elytres allongées, ponctuées-striées, à la base plusieurs intervalles transversalement carinulés ; dépression terminale triangulaire, plane, à bord inférieur convexe, à peine saillant au-delà du contour normal.

Femelle. Front subconcave, ponctué-rugueux : corselet dépourvu de groupes de points, parfois quelques petits points rassemblés sur les côtés du sillon médian; élytres moins allongées, finement striées-ponctuées, atténuées en arrière, la partie rétrécie occupant au moins le tiers de la longueur totale, prolongées par une saillie très-longue, effilée, dirigée en bas et se terminant en pointe ; le 8 intervalle caréné, denticulé sur la partie déclive. Abdomen peu convexe transversalement, rétréci, hanches postérieures médiocres présentant près de la ligne médiane une petite lamelle saillante.

159. P. PILIFRONS.

♂ *Pallidè flavus, fronte postica prothoraceque infuscatis, elytris apice nigricantibus. Fronte longitudinaliter subconcava, medio carinata, pilis convergentibus ornata ; prothorace subqua-*

drato, parcè subtiliter punctato, in utroque sulci latere congerie punctis diversis formata, aliis anticis perpaucis magnis, aliis posticis minutissimis; elytris punctato-striatis, interstitio 3 ampliato, 4 5-que basi transversè granulatis; depressione postica, parva, margine inferiore subconvexo. — Long. 4 mill.

Du continent et de l'Archipel indiens.

♂ D'un jaune pâle, la partie postérieure du front et le corselet rembrunis, l'extrémité des élytres d'un brun noirâtre. Front légèrement concave dans le sens de la longueur, rugueux-ponctué, assez densément recouvert de poils hérissés, convergents vers la ligne médiane; glabre à sa partie postérieure et divisé en deux parties par une carinule médiane lisse, continue sur le vertex. Corselet subcarré, peu brillant par la présence d'une très-fine réticulation, à surface parsemée de points à peine visibles, un peu plus marqués sur le tiers postérieur, et sur les bords latéraux, profonds et rapprochés au bord antérieur; à sillon médian très-court, orné de chaque côté d'un petit groupe formé en arrière de points très-fins et nombreux et en avant de 4 à 5 points très-gros, profonds, simulant des pores. Elytres régulièrement ponctuées-striées, intervalles éparsément ponctués vers la base; celle du 3 élargie, ornée en travers de carinules transversales, les 4 et 5 subcarinulés et granulés sur un espace moins long. Dépression terminale de forme subtriangulaire très-petite, à bord inférieur légèrement convexe. Abdomen transversalement convexe, arceaux ponctués, granulés, le dernier rugueux.

Les îles Molucques et Célèbes fournissent des variétés remarquables que l'on pourrait peut-être considérer comme autant de types, si les modifications n'étaient limitées à la grandeur et à la composition des groupes de points de la partie discoïdale du corselet. La forme que nous avons décrite est originaire de l'île de Ceylan et se retrouve dans l'île de Batchian dans l'archipel des Molucques. La presqu'île de Malacca présente une première variété, où les groupes de points sont de même grandeur que ceux du type; mais les gros points de la partie antérieure de chacun de ces groupes, au lieu d'être de médiocre grandeur et au nombre de 4 à 5, sont ici très-réduits en nombre et beaucoup plus grands, ordinairement à deux et occupant toute la largeur du groupe. Les

îles Célèbes offrent une seconde variété tout aussi remarquable : chacun des groupes de points est relativement beaucoup plus grand et toute la moitié antérieure est formée de points plus gros que ceux de la partie postérieure.

A part ces différences dans les groupes de points du corselet, l'identité des trois types est complète ; mais ils n'en forment pas moins des variétés locales dignes d'être signalées.

Nous avons cru longtemps que le *P. pilifrons* pourrait bien être le sexe mâle du *P. solidus ;* c'est possible, et si nous ne les réunissons pas, c'est à cause de la forme du corselet.

160. P. solidus. Walker.

♂ *Picea vel rufa , antennis pedibusque pallidioribus. Fronte rugoso-reticulata ; prothorace subquadrato , punctato ; elytris striato-punctatis , interstitiis serie punctorum subregulari ornatis , in declivitate distinctis , longitudinaliter sulcatis setulosisque; processu terminali longiori attenuato, bispinato.* — Long. 4 mill.

P. solidus, Walker, Ann. and Mag. nat. Hist. vol. II. 3[e] *ser. p.* 286.

De l'île de Ceylan, du continent et de l'Archipel indiens.

♀ D'un noir de poix , parfois d'un brun rougeâtre , les antennes et les pattes ordinairement plus pâles. Front très-légèrement concave , rugueux-ponctué à sa partie antérieure, réticulé en arrière. Corselet subcarré, à sillon médian linéaire , à ponctuation bien marquée, à points un peu plus gros sur le tiers postérieur, sur les côtés de la ligne médiane , au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres striées-ponctuées , stries internes plus profondes, à points très-rapprochés ; intervalles ponctués-rugueux à la base , ornés chacun d'une série plus ou moins régulière de points plus petits que ceux des stries. Partie déclive lisse et brillante, portant des stries profondes , des intervalles offrant chacun un sillon longitudinal résultant de la fusion des points devenus oblongs et confluents, portant chacun un long poil couché ; le 8 intervalle relevé en carène à tranchant crénelé. Prolongement terminal allongé, subcylindrique , droit, incliné en bas, juxta-posé avec celui du côté

opposé, à sommet tronqué obliquement, un peu creusé en fossette, terminé par deux petites pointes, l'interne plus longue et plus forte. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux finement ponctués-granulés, hanches postérieures présentant près de la ligne médiane une lamelle saillante, terminée en arrière par un angle très-aigu.

La presqu'île de Malacca, plusieurs îles de l'Archipel indien présentent des variétés remarquables qu'il est nécessaire de décrire, parce que considérées isolément, elles seraient par la suite regardées comme autant d'espèces différentes. Le type décrit ci-dessus, est originaire de l'île de Ceylan ; c'est probablement l'espèce connue par M. Walker, au moins nous en jugeons de la sorte, non par la diagnose de cet auteur, mais par le croquis que M. Janson a bien voulu nous en fournir.

On peut distinguer trois variétés principales, abstraction faite de quelques exemplaires de la presqu'île de Malacca et des îles Célèbes, qui présentent une forme générale semblable à celle du type, mais où la partie déclive est moins brillante, presque mate, où les sillons des intervalles sont moins profonds.

Var. B. *P. solidus exilis.* Cette variété se rencontre dans les îles Célèbes et spécialement aux environs de Macassar ; les formes sont plus grêles que dans le type, le prolongement terminal est plus effilé ; la partie déclive commence à peu près au milieu de la longueur totale des élytres ; le corselet est plus fortement ponctué et les points autrement disposés.

Var. C. *P. solidus rudis.* Les îles de Batchian et de Marty dans les Moluques, renferment à leur tour une variété bien caractérisée par la sculpture des élytres : les stries de la partie discoïdale sont peu ou point enfoncées, les points qui les forment sont superficiels et ceux des intervalles, plus fins encore, sont éloignés les uns des autres : la partie déclive est entièrement mate, les sillons ont disparu, à peine quelques poils alignés indiquent la position des intervalles.

Var. D. *P. solidus obtusus.* Ce type, dont l'origine m'est inconnue, est caractérisé par sa forme plus large, plus obtuse en arrière ; comme dans le type de Ceylan, les stries sont profondes, la partie déclive est brillante et fortement sillonnée, mais l'extrémité du prolongement terminal au lieu d'être en cupule, est arrondie et

manque des deux spinules communes à toutes les variétés précédentes; tout au plus observe-t-on une très-légère échancrure vers le sommet du prolongement; de plus, de chaque côté du sillon se trouve un très-petit groupe de points. Ce dernier caractère n'est pas spécial à cette variété, un seul exemplaire entre plusieurs, de la variété A, nous l'a également offert.

Le *Platypus solidus* est parmi les *Platypus* une espèce fortement caractérisée, ses variétés sont bien définies et sans une suite nombreuse d'exemplaires, il est hors de doute qu'on serait porté à les regarder comme autant d'espèces.

XVI GROUPE. *PLATYPI PLATYURI.*

Insectes de taille en-dessous de la moyenne, de forme allongée, peu atténuée en arrière.

Femelle. Front plan, aréolé-rugueux, antennes insérées assez près du bord antérieur des yeux, à scape une et demie fois aussi long que large, atténué vers l'extrémité. Corselet oblong. Elytres presque horizontales, très-légèrement infléchies en arrière, striées-ponctuées, présentant un prolongement saillant, un peu dirigé en bas, à partie libre, large, coupée carrément en arrière, offrant trois angles, l'un interne terminant le 3 intervalle, l'autre externe terminant le 9, le 3 situé tantôt en-dessous sur le bord marginal, tantôt au côté interne sur ce même bord entre l'angle interne et l'angle sutural. Abdomen à arceaux plans; hanches postérieures assez fortes, à lamelle interne développée.

Quoique nous ayons décrit à la suite des espèces de ce groupe le *P. dissimilis* ♂, nous avons omis à dessein de tracer les caractères du sexe mâle, la place occupée par cette espèce nous laissant quelque doute.

161. P. TRUNCATUS. Dejean.

♀ *Obscurè castanea, antennis pedibusque rufo-brunneis. Fronte plana, rugoso-aereolata; prothorace oblongo, nitido, parcè subtiliter punctato, margine postico sulcato, hispido; elytris striato-punctatis, attenuatis; processu terminali lato, lamelloso, truncato, subtùs spinula armato.* — Long 5 ½ mill.

De l'Ile de France.

♀ D'un brun marron brillant, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front plan, rugueux-aréolé, rugosités subtransversales en avant, arrondies en arrière. Corselet oblong, à bord antérieur largement arrondi, à bord postérieur creusé de chaque côté, en une gouttière comblée de poils fauves courts, à sillon médian large et profond, à surface parsemée de points très-fins, rares, plus gros sur le tiers postérieur et au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres peu déclives en arrière, striées-ponctuées, stries profondes, marquées sur toute la longueur; intervalles marqués de quelques points fins, rugueux-granulés à la base, les deux premiers un peu plus étroits, le 3 orné à la base de quelques carinules transversales; élytres subrétrécies en arrière et terminées chacune en un prolongement large, lamelleux, tronqué carrément à l'extrémité: l'angle interne de cette troncature correspondant à l'extrémité du 3 intervalle, l'externe à l'extrémité du 8 qui est caréné et denté en scie; en dessous du prolongement, une spinule très-courte, dirigée en bas, fournie par le bord marginal. Abdomen à arceaux plans, mats, ornés de points peu enfoncés, brillants, pilifères, le dernier subconcave; hanches postérieures présentant vers la ligne médiane une lamelle à bord interne cilié, à bord postérieur droit.

162. P. STRIATUS. Reiche.

♀ *Obscurè brunnea, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea. Fronte plana, tenuè rugoso-areolata; prothorace oblongo, punctato, margine postico subsulcato, hispido; elytris striato-punctatis, attenuatis; processu terminali lato, lamelloso, truncato; abdominis segmento ultimo subconcavo, medio tuberculato.* — Long. 5 mill.

Du Brésil.

♀ D'un brun obscur, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front plan, finement rugueux-aréolé. Corselet oblong, à bord antérieur largement arrondi, à bord postérieur creusé de chaque côté en gouttière peu profonde, comblée de poils fauves, courts, à sillon médian large, à surface assez densément ponctuée, à points fins sur la partie discoïdale, plus forts sur le

tiers postérieur et au pourtour de l'échancrure latérale. Elytres peu déclives en arrière, striées-ponctuées, stries peu profondes ; intervalles à peine convexes, lisses, les 3 et 5 transversalement granuleux à la base, le 3 plus long que les autres, ceux-ci d'autant plus courts qu'ils sont plus externes, s'arrêtant à quelque distance du prolongement terminal. Ce prolongement large, lamelleux, à face supérieure convexe, ponctuée-rugueuse, à face inférieure concave, à bord postérieur coupé carrément, un peu inégal, son angle externe correspondant à l'extrémité du 9 intervalle qui est caréné, denticulé en scie ; son angle interne correspondant à l'extrémité du 3 ; entre cet angle et l'angle sutural postérieur s'élève du bord marginal une petite spinule aiguë. Abdomen à arceaux plans, mats, ornés de points brillants, pilifères, le dernier un peu concave avec un tubercule médian près de son bord postérieur.

163. P. dissimilis.

♂ *Fuscus, subtùs cum antennis et pedibus rufo-testaceus. Fronte medio subconcava, punctis oblongis anticis, areolis rotundatis posticis ornata ; prothorace oblongo, tenuissimè punctato, poris discoïdalibus duobus; elytris striato-punctatis, interstitiis subconvexis, 3 basi subdilatato, transversè granulato, 4, 5-que basi tuberculatis; depressione postica triangulari, parva, margine inferiore convexo, producto.* — Long. 5 ½ mill.

De la Nouvelle Grenade.

♂ Corps d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Front très-légèrement concave dans son milieu, densément ponctué vers l'épistôme, à points petits, oblongs, disposés transversalement ; aréolé-rugueux en arrière, aréoles très-petites, distinctes, arrondies. Corselet oblong, presque mat par la présence d'une très-fine réticulation, à sillon médian orné de chaque côté d'un pore bien distinct, très-petit, entouré d'un bourrelet brillant, toute la surface parsemée de points très-fins, à peine visibles, bien marqués et plus gros près du bord postérieur et près de l'échancrure latérale. Élytres profondément striées-ponctuées, intervalles subconvexes, base du 3 un peu élargie, ornée de fines granulations transversales, les 4 et 5 ornés à la base de quelques petits tubercules. Dépression terminale médiocre, granulée, hispide, de forme triangulaire, à bord inférieur convexe

arrondi, saillant au-delà du bord normal de l'élytre. Abdomen convexe transversalement, arceaux très-finement ponctués et hérissés.

Il nous a été impossible de rapporter cette espèce à l'un des groupes qui partagent le genre *Platypus*, aussi nous n'en avons pas tenu compte dans l'énoncé des caractères de la coupe actuelle, vu que sa position est douteuse ; nous sommes d'autant plus fondé d'user de cette réserve, que la femelle nous est inconnue. Nous nous sommes demandé s'il ne ferait pas le passage du groupe des *Platypi coronati* à celui des *P. caudati*.

SIXIÈME SECTION.

♀ *Intervalles subsimilaires, séparés par des séries de points plus ou moins effacés en dehors.*

Les intervalles peuvent bien n'être pas tous semblables comme on l'observe dans le *P. circularis,* le terme de similaires est opposé à celui d'alternes, et ici nous n'observons pas d'alternance régulière entre les intervalles paires et les impaires, le plus souvent ils sont effacés vers l'extrémité des élytres. Quant aux séries de points, les observations que nous avons faites à ce propos, pour la 3e section, sont applicables à celles-ci.

Cette section renferme quatre groupes formés d'un petit nombre d'espèces ; les deux premiers présentent des élytres déclives et atténuées en arrière, et cette déclivité fortement sillonnée sépare les *Platypi punctato-sulcati* des *P. antennati* où cette partie est mate et à peine striée. Les deux derniers groupes présentent des élytres fortement déprimées en arrière, à dépression concave dans les *P. cupulati,* plane dans les *P. quadrifissi.*

XVII GROUPE. *PLATYPI PUNCTATO-SULCATI.*

Platypides de taille moyenne, de forme linéaire, obtuse en arrière. Antennes semblables dans les deux sexes, insérées à une faible distance du bord antérieur des yeux, à premier article linéaire, une fois et demie aussi long que large. Corselet subcarré.

Mâle. Front plan , très-légèrement enfoncé dans son milieu,

fortement strié en travers sur l'épistome. Corselet subcarré, à bord antérieur largement arrondi, 3 à 4 points pilifères entre le sillon et l'échancrure latérale. Élytres fortement striées-ponctuées, base du 3 intervalle carinulée en travers; sur la partie déclive, des stries ponctuées, larges, séparant des intervalles subconvexes, ponctués-rugueux continus et distincts les uns des autres jusqu'à la dépression terminale. Celle-ci bien limitée par un sillon oblique superficiel, tuberculeuse, de forme triangulaire, presque aussi haute que large, à bord inférieur subsinueux, non prolongé au-delà du contour normal de l'élytre.

Femelle. Front plan, mat, aréolé-rugueux. Corselet carré, à bord antérieur droit. Élytres courtes, finement ponctuées-striées, les points des séries un peu oblongs et souvent disposés par deux; intervalles lisses, brusquement rétrécis vers la partie déclive et se continuant jusqu'à l'angle sutural sous forme de carènes étroites, granuleuses, pilifères.

Ce groupe, qui rappelle celui des *Platypi discoïdales*, est surtout caractérisé par cette disposition toute spéciale des élytres chez la femelle, dont les séries de points fins se transforment brusquement en larges sillons sur la partie déclive.

164. P. OCCIPITALIS.

Fuscus, antennis pedibusque rufo-brunneis.

♂ *Fronte antica transversè striata, postica areolata; vertice in utroque latere lineæ longitudinalis mediæ punctis transversis ornato; prothorace subquadrato, subtilissimè parcissimè punctulato, punctis nonnullis piliferis; elytris profundè punctato-striatis, in declivitate striatis; depressione postica triangulari, tuberculosa.* — Long. $5\,^1/_3$ mill.

♀ *Fronte plana, areolato-rugosa; vertice prothoraceque ut in mare; elytris subtiliter punctato-striatis, in declivitate sulcatis et carinatis; depressione postica nulla.* — Long. 5 mill.

Du Guatemala, Costa-Rica. Coll. du Musée de Berlin.

D'un brun noirâtre foncé, un peu plus clair en dessous avec les antennes et les pattes d'un brun rougeâtre.

♂ Front plan avec une large et peu profonde impression dans son milieu, un bourrelet mousse, arqué entre les antennes ; la partie antérieure à ce bourrelet recouverte de stries transversales serrées, le bourrelet lui-même orné d'aréoles subarrondies, en arrière de fines rugosités sublongitudinales ; vertex séparé du front par un angle mousse, à ligne médiane non saillante, lisse, très-large, limitée de chaque côté par de fines stries et des points allongés, disposés obliquement et transversalement, sur les côtés des points oblongs disposés de même. Corselet un peu plus long que large, à bord antérieur largement arrondi, à sillon médian très-court, large, à ponctuation très-fine, très-éparse, un peu plus marquée vers les bords ; de chaque côté du sillon, 3 à 4 points enfoncés, alignés; entre ce dernier et l'échancrure latérale 5 à 6 gros points pilifères, à poil recourbé en avant. Élytres profondément ponctuées-striées, intervalles subconvexes, marqués de quelques points très-fins, la base du 3 non élargie, ornée de carinules transversales subrégulières; sur la partie déclive des stries ponctuées assez profondes, séparant les intervalles recouverts de granulations transversales pilifères, continues jusqu'à la dépression terminale ; celle-ci bien limitée par le sillon oblique, recouverte de forts tubercules, de forme subtriangulaire équilatérale, à bord inférieur légèrement convexe, non saillant au-delà du contour normal de l'élytre. Abdomen transversalement convexe, arceaux finement ponctués-rugueux, garnis de longs poils épars.

♀ Front plan avec un point lisse au milieu, mat et orné de points peu profonds entremêlés de fines rugosités longitudinales, vertex comme dans le ♂. Corselet subcarré, à bord antérieur droit, parsemé de quelques points fins, rares, plus marqués vers les bords, à sillon médian large, court, accompagné de chaque côté de 4 gros points alignés, et d'un point pilifère entre le sillon et l'échancrure latérale. Élytres finement ponctuées-striées, les points des séries oblongs, plus profonds vers la base, souvent géminés ; intervalles lisses, à peine marqués de quelques points fins, brusquement rétrécis, à la partie déclive, en pointe aiguë donnant naissance à une fine carène longitudinale, à sommet granulé et pilifère ; ces carènes séparées par de larges sillons rugueux, continues jusque vers l'angle sutural ; celle du 9 intervalle plus élevée recourbée à son extrémité pour rejoindre celle du 3, et les deux

réunies donnant naissance à une carène droite, dirigée obliquement vers l'angle sutural. Abdomen un peu convexe transversalement, arceaux rugueux ornés chacun d'une série transversale plus ou moins régulière de gros points pilifères ; hanches postérieures présentant vers la ligne médiane une lamelle saillante , à bord postérieur arrondi, longuement cilié.

XVIII. GROUPE. *PLATYPI ANTENNATI.*

Insectes de petite taille, de forme linéaire, allongée. —Antennes insérées au bord antérieur des yeux, à premier article très-court, beaucoup plus large que long, par la dilatation exceptionnelle du bord antérieur, qui est arrondi. Corselet oblong.

Mâle. Front très-allongé longitudinalement , divisé en deux parties par un bourrelet transversal ; corselet orné de deux groupes de points très-développés ; élytres ponctuées-striées, les 1, 2, 3, 4, 5 intervalles fortement granuleux à la base ; dépression terminale petite, triangulaire, limitée par un sillon oblique très-fin , ne se prolongeant pas au-delà du bord normal de l'élytre.

Femelle. Front oblong longitudinalement ; corselet sans groupes de points, mais offrant deux petits espaces ovalaires, circonscrits, plus saillants que le reste de la surface ; élytres ponctuées-striées, insensiblement déclives en arrière, la partie déclive mate, granuleuse avec une très-petite pointe aiguë. Métasternum offrant une large gouttière marginale.

165. P. CORDIGER.

♂ *Flavescens , capite , prothoracis disco elytrorumque apice brunneis. Fronte antica fortiter concava , medio striata carinataque ; prothorace oblongo, densè punctato , duabus punctorum congeriebus magnis ornato; elytris punctato-striatis, interstitiis basi granulatis ; depressione postica parva , triangulari, subrugosa.*— Long. 3 $^{2}/_{3}$ mill.

De la presqu'île de Malacca , (Singapour) et de Bornéo (Sarawak). Coll. de M. Wallace.

♂ D'un jaune pâle ou rougeâtre, la tête, le disque du corselet et l'extrémité des élytres nuancée de brun. Front allongé longitudinalement divisé en deux parties égales par un bourrelet transversal plus ou moins accentué ; la partie antérieure, plus grande, fortement concave jusqu'à l'épistome, finement rugueuse, offrant latéralement un espace lisse marqué de trois petites cannelures séparées par des stries transversales ; la partie postérieure moins creusée, ornée d'un sillon médian longitudinal, suivi en avant d'une carène courte et saillante ; vertex séparé du front par un angle assez marqué, à ligne médiane lisse, sur les côtés de gros points oblongs. Scape des antennes deux fois aussi large que long. Corselet oblong, entièrement recouvert de points larges, peu enfoncés, rapprochés les uns des autres, à sillon médian long, inégalement marqué sur sa longueur, orné de chaque côté d'un groupe de points très-fins et très-nombreux, les deux groupes réunis forment un ensemble cordiforme. Élytres fortement ponctuées-striées ; intervalles lisses, les 2, 3, 4 et 5 recouverts à la base de granulations serrées. Dépression terminale petite, oblique, triangulaire, à surface subrugueuse. Abdomen un peu convexe, arceaux finement éparsément ponctués.

L'exemplaire provenant de l'île de Bornéo, très-semblable pour le reste à celui de Singapour, en diffère par le front : la division en deux parties est plus nettement tranchée, la partie antérieure est plus excavée, rugueuse et entièrement recouverte de poils couchés, dirigés vers la bouche ; le petit espace lisse marqué de cannelures et de stries transversales que nous avons signalé entre la base des mandibules et l'insertion des antennes, est, dans cette variété, reportée plus en arrière et recouvre seulement la base des antennes. Ces caractères pourraient paraître suffisants pour distinguer ce type, mais il nous semble plus rationnel d'en faire une variété locale : *P. cordiger, var. bifrons.*

166. P. EXCEDENS.

♀ *Rufo-brunnea, subtùs cum antennis pedibusque flavescens, elytris apice infuscatis. Fronte oblonga, rugosa, medio sulcata ; prothorace oblongo, parcè punctato, spatiis ellipticis duobus prominentibus ornato ; elytris punctato-striatis, interstitiis punctatis*

basi granulatis ; declivitate rude , granulata, spinula acuta ornata, depressione nulla.— Long. 2 3/4 mill.

De la Nouvelle Guinée, Dorey. Coll. de M. Wallace.

♀ D'un rouge plus ou moins nuancé de brun, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune clair, extrémité des élytres rembrunie. Front assez allongé , ponctué-rugueux , concave longitudinalement avec un sillon médian bien marqué terminé en avant par une très-courte carinule saillante, vertex séparé du front par un angle assez marqué. Scape des antennes une et demie fois aussi large que long. Corselet oblong, finement, éparsément ponctué , les points un peu plus forts en avant de l'échancrure latérale et sur la partie discoïdale antérieure, à sillon médian fin, mesurant plus du tiers de la longueur totale, orné en avant vers son extrémité de chaque côté d'un espace lisse, de forme ovalaire, un peu saillant et bien circonscrit. Elytres régulièrement ponctuées-striées jusqu'à la déclivité, intervalles ornés chacun d'une série régulière de points fins , la base des 2, 3, 4 et 5 recouverte de granulations serrées , celles du 3 un peu transversales ; partie déclive convexe, régulière, mate, recouverte de très-fines granulations pilifères subsériées, une très-petite spinule aiguë, située sur le 8 intervalle près de l'angle sutural. Nulle trace de dépression terminale. Abdomen peu convexe, arceaux ponctués, recouverts de poils hérissés. Métasternum offrant dans son milieu une large et profonde gouttière longitudinale, à bords tranchants et ciliés en dedans : des cils semblables , sériés et dirigés en dedans s'observent sur les hanches moyennes et antérieures.

XIX. GROUPE. *PLATYPI CUPULATI.*

Insectes de taille en-dessous de la moyenne, de forme linéaire très-allongée, obtuse aux deux extrémités; antennes insérées très-près du bord antérieur des yeux, à scape triangulaire, plus long que large, fortement atténué vers l'extrémité, angle inférieur arrondi. Corselet quadrangulaire oblong ; élytres très-allongées, à bords latéraux subparallèles , très-obtuses en arrière ; ponctuées-striées, à intervalles plans.

Mâle. Corselet orné de deux groupes de points fins. Élytres

régulièrement, très-finement ponctuées-striées, une strie suturale peu profonde, base du 3 intervalle élargie, granuleuse ; les séries de points et les intervalles disparaissant en arrière sous de fines rugosités transversales entremêlées de points pilifères ; déclivité peu sensible ; dépression terminale très-grande par l'extension considérable de l'angle latéral externe, verticale, à sillon oblique profond, de forme arquée, bord interne droit, bord externe très-long et très-convexe, bord inférieur subconcave.

Femelle. Corselet orné de très-petits groupes de points. Élytres à bords latéraux un peu élargis vers le milieu, sinueux en arrière par suite d'un étranglement circulaire un peu avant l'extrémité ; ponctuées-striées, une strie suturale enfoncée, quelques indices de stries vers la base ; points des séries serrés, assez profonds, disparaissant postérieurement dans l'étranglement circulaire sous de gros points enfoncés et serrés ; plus en arrière l'élytre devient à peu près lisse et brillante. Dépression verticale ou légèrement oblique, plus ou moins concave, lisse et brillante, de forme variable, circulaire ou bien en croissant ; ce qui dépend de la profondeur de l'échancrure du bord sutural ; tantôt cette échancrure est très-faible et la dépression subcirculaire ; tantôt elle est plus ou moins profonde et la dépression prend la forme d'un croissant. Abdomen à arceaux presque plans ; hanches postérieures présentant près de la ligne médiane une petite lamelle saillante.

Ce groupe composé d'un petit nombre d'espèces est bien défini ; toutes présentent le même système de coloration : les mâles, ordinairement moins colorés que les femelles, sont d'un jaune pâle avec l'extrémité des élytres rembrunie, les femelles sont d'un jaune rougeâtre vif et brillant avec l'extrémité postérieure d'un noir brunâtre ou d'un noir de poix.

167. P. CUPULATUS.

♂ *Fronte plana, sparsim fortiter punctata, medio striga brevi impressa; prothorace parcè punctato, duabus punctorum congeriebus semi-cordatis ornato; elytrorum interstitiis subtiliter punctatis,* 2, 3, 4, 5-*que basi granulatis ; depressione postica obliquè subquadrata, densè punctata, foveola in utroque elytro impressa.* — Long. (5 mill.)

♀ *Fronte plana, fortiter punctata, medio striga brevi impressa; prothorace parcè punctato ; elytris profundiùs punctato-striatis, stria suturali impressa, striisque basi abbreviatis , interstitiis serie punctorum subregulari ornatis; depressione postica circulari subintegra, subtilissimè punctata.* — Long. 5 mill.

De l'île de Bornco, Sarawak. Coll. de M. Wallace.

♂ Front plan, éparsément et fortement ponctué, avec une très-courte strie lisse au milieu ; vertex séparé du front par un angle arrondi, à ligne médiane lisse, sur les côtés des gros points oblongs. Corselet oblong, à sillon médian superficiel, précédé d'une ligne médiane lisse, orné de chaque côté d'un petit groupe de points très-serrés , l'un et l'autre groupe réunis donnant un ensemble cordiforme ; le reste de la surface recouvert de points assez gros épars, un peu serrés sur les bords latéraux et postérieur. Élytres ponctuées-striées , une strie suturale enfoncée, quelques indices de stries vers la base, intervalles recouverts de points épars, moins marqués que ceux des séries, la base du 3 granulée sur un espace assez long, celle des 2, 4 et 5 sur un espace moindre. Dépression terminale obliquement subquadrangulaire , ou plutôt en losange à côtés arrondis,le bord sutural un peu plus long que le bord inférieur, surface densément ponctuée, ornée sur chaque élytre d'une fossette peu profonde près de l'angle sutural. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux rugueux-granulés, le dernier plus fortement et un peu concave.

♀ Front moins fortement ponctué en avant, avec une strie très-courte lisse , au milieu. Corselet oblong , à sillon médian marqué, mesurant plus du tiers de la longueur totale , précédé d'une ligne médiane lisse presque jusqu'au bord antérieur. Élytres plus profondément ponctuées-striées, une strie suturale très-marquée , quelques stries courtes à la base ; intervalles offrant une série plus ou moins régulière de points fins. Dépression terminale circulaire, très-concave , fortement rebordée, brillante et presque lisse ; angle sutural un peu relevé et prolongé en arrière ; bord sutural à peine distinctement échancré sur le tiers environ du diamètre vertical de la dépression. Abdomen presque plan , arceaux finement ponctués.

168. P. excavatus.

♀ *Fronte plana, parcè fortiter punctata, medio striga brevi impressa; prothorace subtiliter punctato, punctorum congeriebus minutis duabus ornato; elytris punctato-striatis, stria suturali impressa, interstitiis serie punctorum subregulari; depressione postica circulari, infernè emarginata, margine externo ante apicem sinuoso.* — Long 4 $^1/_4$ mill.

De l'île de Ceylan. Coll. du Musée de Berlin.

♀ De taille plus petite que celle du *P. cupulatus*, plus allongée que celle du *P. caliculus*. La forme de la tête, du corselet, des élytres est la même que dans l'espèce précédente, la ponctuation de ces mêmes parties est identique, seulement un peu plus faible, la différence spécifique réside dans la dépression terminale: celle-ci de forme circulaire, profonde, finement pointillée présente un bord sutural échancré à peu près sur le tiers inférieur de sa longueur, le bord de l'échancrure est fortement sinueux par la présence d'une dent obtuse vers le haut, l'angle terminal aigu; en outre, le bord marginal à quelque distance de cet angle présente une forte sinuosité, spéciale à cette espèce.

169. P. caliculus.

♂ *Prothorace congeriebus punctorum duabus semi-ovalibus; elytrorum interstitiis subtiliter punctatis; depressione postica obliquè subquadrata, densè punctata; foveola in utroque elytro impressa.* — Long. 4 $^1/_4$ mill.

♀ *Prothorace subtiliùs punctato, punctorum congeriebus duabus minimis ornato; elytrorum interstitiis subtiliter punctatis; depressione postica circulari, infernè emarginata, emarginationis margine subrecto.* — Long. 4 $^1/_3$. mill.

De Siam. Coll. de M. H. de Bonvouloir.

Plus petit que le *P. cupulatus*, mais de même forme, de même

coloration, de même sculpture, différant seulement par quelques détails que nous allons brièvement signaler.

♂ Les deux groupes de points du corselet sont beaucoup plus grands, de forme semi-ovalaire, donnant par leur réunion un ensemble presque circulaire. Les élytres sont plus légèrement ponctuées-striées, les intervalles sont parsemés de points très-fins, épars ; les granulations qui recouvrent la base des 3, 4 et 5 intervalles sont nombreuses et bien marquées, celles du 2 à peine visibles. La dépression terminale est la même, sauf le bord externe qui est moins convexe.

♀ Comparée à l'espèce précédente, la femelle se distingue par son corselet dont la ponctuation paraît un peu plus fine et plus égale ; deux petits groupes, formés d'un petit nombre de points, ornent l'extrémité antérieure du sillon. Aux élytres, la ponctuation des intervalles est plus fine et plus rare ; la dépression terminale est plus régulièrement circulaire, son fond distinctement ponctué, l'angle inférieur moins relevé et le bord sutural plus fortement échancré dans son tiers inférieur, le bord de l'échancrure est relevé et sinueux.

170. P. Chevrolati.

♂ *Fronte medio carina obtusa longitudinali strigaque longiori ornata; prothoracis congeriebus punctorum angustis semi-ovalibus; elytrorum interstitiis subtilissimè punctatis ; depressione postica obliquè transversa, rugoso-punctata, subconcava.* — Long. 4 mill.

♀ *Prothorace subtiliùs punctato ; elytrorum interstitiis vix distinctè punctatis; depressione postica circulari, emarginata , emarginationis margine dente valido armato.* — Long. 4 mill.

De la Nouvelle Guinée et de l'île de Waigiou. Coll. de MM. Janson et Wallace.

♂ Front marqué de points plus oblongs que celui du *P. cupulatus*, déterminant des rugosités longitudinales obtuses, flexueuses

offrant sur la ligne médiane une strie lisse un peu plus longue que dans les espèces précédentes et en arrière une carène obtuse, peu distincte. Corselet à ponctuation très-fine, éparse, les groupes de points semi-ovalaires plus étroits, donnant un ensemble elliptique ou légèrement rétréci en arrière. Élytres légèrement ponctuées-striées, les points épars des intervalles à peine distincts ; dépression terminale obliquement transversale, le bord sutural manifestement plus court que le bord inférieur, à surface subrugueuse, légèrement concave par l'élargissement de la fossette située près de l'angle sutural.

♀ Corselet très-finement, éparsément ponctué, sans groupes de points ; élytres légèrement ponctuées-striées, les points des intervalles peu marqués. Dépression terminale circulaire, à surface finement pointillée, le bord sutural échancré presque jusqu'au milieu de la dépression ; le bord de l'échancrure sinueux et offrant une forte dent obliquement tronquée.

171. P. LEPIDUS.

♂ *Prothoracis congeriebus punctorum angustis, semi-ovalibus ; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissimè punctatis ; depressione postica obliquè transversa, rugoso-punctata, foveola in utroque elytro impressa.* — Long. $5^2/_3$ mill.

♀ *Prothorace punctato, punctorum congeriebus duabus minutis ornato ; elytrorum interstitiis parcè punctatis; depressione postica circulari, angustè emarginata, emarginationis margine dente obtuso armato.* — Long. $5^3/_4$. mill.

Des îles Célèbes, des îles Moluques, des Philippines. Coll. de MM. Wallace, Janson, Dohrn.

♂ Front à strie médiane lisse peu distincte, très-courte, sans carène longitudinale. Corselet assez fortement ponctué, à groupes de points semi-ovalaires, donnant un ensemble elliptique obtus ; élytres très-légèrement ponctuées-striées, les points des intervalles difficiles à reconnaître ; dépression terminale obliquement transversale, le bord sutural droit beaucoup plus court que le bord

inférieur, légèrement concave, à surface fortement ponctuée-rugueuse avec une fossette peu profonde près de l'angle sutural.

♀ Corselet fortement, éparsément ponctué, avec deux très-petits groupes de points sur les côtés du sillon médian. Élytres régulièrement ponctuées-striées, les intervalles ornés de points rares, bien marqués; dépression terminale circulaire, à surface éparsément pointillée, à bord sutural échancré presque jusqu'au milieu de la dépression, le bord de l'échancrure sinueux avec une dent obtuse, peu marquée dans son milieu.

Les exemplaires des différentes localités que nous avons signalées diffèrent quelque peu entre eux : ainsi, les deux petits groupes de points du corselet peuvent manquer chez la femelle ; la forme est un peu plus étroite dans l'individu provenant des îles Philippines.

172. P. FORFICULA.

♀ *Prothorace subtilissimè punctato, congeriebus punctorum duabus minutis ornato; elytris subtiliùs punctato-striatis, interstitiis sublævibus; depressione postica lunata, margine infero simplici.* —Long. 3 $^3/_4$ mill.

Des îles Moluques, Batchian. Coll. de MM. Janson et Wallace.

♀ Front profondément ponctué, à strie médiane lisse très-courte; corselet plus allongé que dans les espèces précédentes, à ponctuation très-fine, éparse ; deux petits groupes de points sur les côtés du sillon médian. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, les points des intervalles extrêmement fins ; étranglement postérieur très-marqué. Dépression terminale arquée, falciforme, formant un ensemble en forme de croissant à angles très-aigus, à surface concave, brillante, à bord inférieur ou concave simple, non denté.

173. P. ADUNCUS.

♀ *Prothorace densiùs subtiliter punctato, congeriebus punctorum duabus minutis ornato; elytris subtiliùs punctato-striatis, interstitiis sublævibus; depressione postica lunata, margine infero dente subacuto armato.* —Long. 3 $^3/_4$ mill.

De Borneo, Sarawak. Coll. de M. Wallace.

♀ Front très-éparsément ponctué, à strie médiane très-courte. Corselet allongé comme dans le *P. forficula*, à ponctuation fine, plus serrée que dans les espèces précédentes, avec deux petits groupes de points sur les côtés du sillon. Élytres régulièrement ponctuées-striées, les points des intervalles à peine visibles; dépression terminale falciforme, formant par leur réunion un ensemble en forme de croissant, un peu plus large au milieu que celui de l'espèce précédente, à surface concave, subponctuée, à bord inférieur ou concave, très-sinueux, armé dans son milieu d'une petite dent aiguë.

174. P. PALLIDUS.

♂ *Prothoracis congeriebus punctorum angustis, semi-cordatis; elytris subtilissimè punctato-striatis, interstitiis vix distinctè punctatis; depressione postica obliquè transversa, rugoso-punctata, foveola in utroque elytro impressa.* — Long. 3 1/4 mill.

De la Nouvelle Guinée, Dorey, Coll. de MM. Wallace et Janson.

♂ C'est la plus petite espèce de ce groupe, d'un jaune pâle, étroitement rembruni à l'extrémité des élytres. Front entièrement recouvert de points oblongs, peu enfoncés, déterminant des rugosités obtuses longitudinales, à strie médiane courte, peu distincte; corselet allongé, à ponctuation très-fine, éparse, sur les côtés du milieu médian deux groupes de points très-fins, formant un ensemble cordiforme. Élytres très-légèrement ponctuées-striées, les points des intervalles à peine distincts, dépression terminale obliquement transversale, le bord sutural beaucoup plus court que le bord inférieur, à surface finement rugueuse-ponctuée, une grande fossette près de l'angle sutural.

XX. GROUPE. *PLATYPI QUADRIFISSI.*

Taille petite, de forme linéaire, obtuse aux extrémités, subélargie en arrière; antennes insérées un peu plus près du bord antérieur des yeux que de la base des mandibules, à premier article subqua-

drangulaire, plus long que large, très-faiblement atténué vers l'extrémité. Corselet allongé.

Femelle. Elytres subélargies en arrière, ponctuées-striées, une strie suturale profonde, vers le tiers postérieur quelques indices de stries seulement ; les quatre premiers intervalles de chaque élytre carénés en arrière, se terminant chacun par une petite saillie obtuse, l'extrémité des autres confondue dans le bord continu d'une dépression terminale plane, verticale, subcirculaire.

175. P. CIRCULARIS.

♀ *Brunnea, subtùs cum antennis pedibusque rufo-brunnea, elytrorum apice nigricante. Fronte longitudinaliter profundè canaliculata; prothorace elongato, irregulariter punctato, duabus punctorum congeriebus ornato; elytris punctato-striatis, interstitiis 4 primis apicem versùs subcarinatis; depressione postica magna, subcirculari.* — Long. 3 $^1/_4$ mill.

De l'île de Waigiou. Coll. de M. Wallace.

♀ D'un brun foncé, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, extrémité des élytres noirâtre. Front parsemé de quelques gros points oblongs, divisé en deux parties par une profonde gouttière longitudinale. Corselet une et demie fois aussi long que large, à sillon médian très-fin, occupant plus du tiers de la longueur totale, orné de chaque côté d'un groupe semi-ovalaire de points peu serrés, extrêmement fins ; à surface très-irrégulièrement ponctuée, de gros points assez serrés au bord antérieur, de plus profonds en avant de l'échancrure latérale et au bord postérieur, quelques points fins entremêlés avec les précédents. Elytres assez courtes, subélargies en arrière, ponctuées-striées, une strie suturale profonde, les points des séries externes plus ou moins effacés, quelques indices de stries en arrière; sur le tiers postérieur, les quatre premiers intervalles subcarénés se terminant chacun par une petite spinule obtuse ; les autres plans confondant leurs extrémités dans le bord saillant d'une forte dépression terminale ; celle-ci plane, verticale et subcirculaire, à bord inférieur offrant en dedans de l'angle externe, qui est en pointe, une forte saillie à base

large, à sommet aigu ; à surface lisse et brillante présentant de chaque côté une carène inclinée, transversale et en-dessous un espace recouvert de poils fins et serrés. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux brillants, finement ponctués, une pointe aiguë, longue, dirigée en arrière sur la partie du premier arceau ventral qui s'allonge en pointe pour séparer les hanches; celles-ci coniques sans lamelle interne.

SEPTIÈME SECTION.

♀ *Intervalles très-irréguliers, ni alternes ni similaires, séparés par des sillons plus ou moins profonds.*

L'irrégularité des intervalles résulte d'abord de leur suppression partielle et ensuite de leur inégal développement. En jetant un coup-d'œil sur les caractères du groupe unique de cette section, on se fera facilement une idée de cette organisation insolite.

XXI. GROUPE. *PLATYPI DORSO-SULCATI.*

Ce groupe ne renferme que deux espèces, dont les individus mâles sont inconnus ; l'une et l'autre sont assez dissemblables et ne se touchent que par un caractère important, qui leur donne une physionomie tout-à-fait spéciale : c'est la suppression des deux premiers intervalles de chaque élytre qui sont remplacés par un sillon, élargi postérieurement en cupule oblongue, subconcave et orné d'une ou de deux séries de tubercules pilifères, derniers vestiges des intervalles supprimés. Vu la dissemblance des deux types, les caractères de détail trouveront mieux leur place à l'occasion de leur description respective.

176. P. LONGIPENNIS. Montrouzier.

♀ *Brunnea, subtùs cum pedibus antennisque flavescens, elytris fuscis. Fronte subconcava, rude, medio subcarinata ; prothorace elongato, parcè subtiliter punctato, punctorum congeriebus parvis duabus ; elytrorum sulcis profundis, rudibus ; interstitiis nitidis, planis, inæqualibus ; elytris attenuatis, cupulatis ; cupula tuberculis longè piliferis ornata.* — Long. 5 $^1/_2$ mill.

Montrouzier, Ann. Soc. ent. de Fr. 4e sér. T. I. p. 265.

De la Nouvelle Calédonie. Coll. de M. Doué.

♀ Tête et corselet d'un brun rougeâtre, élytres d'un brun noirâtre, parties inférieures, antennes et pattes d'un jaune sale. Front peu développé, légèrement concave, mat avec quelques fines rugosités longitudinales à la partie postérieure et un point central lisse d'où naît une très-fine carène médiane atteignant le vertex ; premier article des antennes plus long que large, arrondi à son bord antérieur. Corselet très-allongé, deux fois aussi long que large, à surface brillante, parsemée de points fins, plus rapprochés vers les angles antérieurs, à sillon médian linéaire à peine indiqué, orné de chaque côté, vers son extrémité antérieure, d'un petit groupe elliptique de points fins et serrés. Élytres étroites, à sillons larges, assez profonds, mats, le 7 indiqué par une série de points ; intervalles plans, lisses, très-irréguliers : le 1 indiqué en arrière par des tubercules sériés, longuement pilifères ; le 2 marqué à la base par un court lambeau, l'un et l'autre remplacés par un large sillon ; le 3 beaucoup plus large que les autres, atténué à l'extrémité seulement ; le 4 très-grèle et fortement élargi à la base ; le 5 grèle sur toute sa longueur et ponctué ; le 6 plus grèle et moins long que le précédent ; les 7 et 8 presque confondus, séparés par une série de points, ce dernier offrant 2 ou 3 tubercules à la déclivité; le 9 très-étroit. Élytres atténuées en arrière et présentant une dépression oblongue, en forme de cupule, faisant directement suite au large sillon de la partie discoïdale, ornée de tubercules sériés et longuement pilifères, angle sutural aigu. Abdomen faiblement convexe, arceaux ponctués, granuleux, présentant chacun une série de poils fauves.

177. P. CRENATUS.

♀ *Ferruginea, elytris infuscatis. Fronte plana, subtiliter rugoso-areolata ; prothorace oblongo, nitido, parce punctato, punctorum congeriebus duabus minutissimis ornato ; elytris substriato-punctatis, attenuatis, cupulatis; interstitiis duobus primis tuberculorum seriebus duabus indicatis, aliis inæqualibus, planis, parcè punctatis, 8 apicem versùs crenulato.* — Long. 3 $^1/_3$ mill.

De la côte orientale de la Nouvelle-Hollande, Moreton-Bay. Coll. de M. Deyrolle.

♀ D'un rouge ferrugineux avec les élytres d'un brun noirâtre. Front plan, un point lisse au milieu, mat, orné de très-fines rugosités subaréolées; scape linéaire, plus long que large, arrondi en avant. Corselet oblong, à sillon médian très-fin, mesurant presque la moitié de la longueur totale, de chaque côté un très-petit groupe formé de 7 à 8 points; à surface brillante, parsemée de points très-fins, plus gros le long de la ligne médiane, plus serrés vers les bords, l'angle postérieur de l'échancrure latérale avec une fossette obsolète. Élytres présentant trois sillons, les 3, 4 et 8 bien marqués, profonds, irrégulièrement ponctuées ; des séries longitudinales de points oblongs, plus ou moins serrés séparant les autres intervalles ; les deux premiers intervalles représentés par deux séries de tubercules pilifères, les autres plans, éparsément ponctués, les 3 et 4 élargis à la base, le 8 subcaréné et crénelé à sa partie postérieure, le 9 finement tuberculeux sur presque toute sa longueur. Élytres atténuées, présentant en arrière une dépression résultant de l'élargissement du sillon de la partie discoïdale; cette dépression en forme de cupule oblongue, à surface lisse, parsemée de quelques tubercules pilifères, à bord externe en bourrelet granuleux et densément recouvert de poils hérissés. Abdomen à peine convexe, arceaux ponctués, granuleux, offrant chacun une série transversale de poils fauves.

TESSEROCERUS. Saunders.

Saunders. Trans. entom. soc. of London. T. I. 1836, *p.* 155.
Spinola, Guerin-Méneville, Mag. de zool. 1839, 2e *série*, 3e *sect. p.* 1.
Castelnau. Hist. des Insectes. 1840. T. II. *p.* 372.
DAMICERUS. *Spinola, Mss. — Dejean, Catal.* 3e *Ed.* 1837. *p.* 333.

Labrum transversum, vix conspicuum, ciliatum.
Palpi maxillares cylindrici, coriacei.

Maxillarum mala bilobata ; lobus exterior minutus, acutus, ciliatus ; interior elongatus, obliquè truncatus, ciliatus.

Palpi labiales tri-articulati.

Oculi elliptici.

Antennarum articulus 1 funiculi insertionem superans, nonnunquàm longissimus, claviformis.

Prothorax oblongus , lateraliter pro pedum receptione impressus , latera integra.

Elytra in utroque sexu apice depressa, apud fœminas angulus marginis exterioris posticus productus.

Abdomen transversè convexiusculum , apud fœminam segmento ultimo emarginato.

Tarsi longiores, subcylindrici, utrinque ciliati et pilosi.

Tête médiocre, moins développée que dans les genres précédents, plus étroite que le corselet, à front convexe, non séparé du vertex par un angle distinct.

Labre peu saillant, transversal , cilié.

Mandibules en pyramides trigones , un peu comprimées, munies d'une saillie dentiforme à leur bord externe et de deux dents peu marquées à leur face interne.

Mâchoires (fig.191 d.) présentant deux lobes inégaux : l'externe très-réduit, aigu, cilié, l'interne plus grand, coupé obliquement et cilié ; palpes cylindriques, coriacés, le 1 article très-grand, muni de cils à son bord interne, les deux suivants annulaires, le dernier grêle un peu plus allongé.

Lèvre inférieure (fig. 191 c.) composée d'un menton bien développé, quadrangulaire à angles arrondis, légèrement échancré dans son milieu ; de pièces palpigères confondues à leur base , séparées antérieurement, portant des palpes tri-articulés, les deux premiers articles courts, le dernier un peu plus long, obtus.

Yeux elliptiques , peu saillants.

Antennes (fig. 191 a et c.) insérées latéralement à une faible distance du bord antérieur des yeux, ordinairement semblables dans les deux sexes; à 1 article très-long, toujours prolongé au-delà de l'insertion du funicule aussi bien chez les mâles que chez les femelles , et parfois d'une manière très-prononcée (*Tesseroceri*

clavati; funicule à articles un peu plus longs que dans les genres précédents, les deux premiers obconiques, les deux derniers cylindriques; massue en palette ovalaire-obtuse, avec un petit espace glabre, écailleux vers la base.

Prothorax subquadrangulaire, oblong, à bord postérieur très-légèrement insinué, avec une très-petite saillie médiane; partie discoïdale toujours ornée de deux groupes de points plus ou moins développés, formés de points oblongs, disposés longitudinalement; à bords latéraux non échancrés, à peine légèrement sinueux; à prosternum fortement déprimé sur les flancs pour loger les pattes antérieures pendant la contraction, rétréci sur la ligne médiane en carène échancrée et ne séparant pas tout-à-fait les cavités cotyloïdes.

Mésothorax court, offrant un scutum bien développé, fortement ponctué, lisse au milieu et faiblement canaliculé, non caréné, suivi d'un scutellum très-petit, caché entre les élytres.

Métathorax un peu moins long que le prothorax et le mésothorax réunis, occupant la moitié de l'espace recouvert par les élytres.

Abdomen à arceaux ventraux à peu près également convexes dans les deux sexes, le 2 arceau très-court sur la ligne médiane, élargi latéralement; chez les femelles, les arceaux carénés à leur bord postérieur, le dernier plus ou moins largement échancré; pygidium découvert à son bord inférieur.

Pattes disposées normalement, généralement moins robustes et plus allongées.

Les antérieures (fig. 191 b.) à hanches moins développées, en ovale raccourci, disposées un peu obliquement; trochanter court, transversal; cuisse en triangle allongé, plus faible que dans les *Platypus*, à bord inférieur peu aplati pour recevoir la partie correspondante de la jambe; celle-ci aussi longue que la cuisse, à face externe carinulée transversalement, avec une forte saillie au bord tarsien; tarse grêle, assez allongé, cilié.

Pattes postérieures à hanches transversales, ne présentant pas de lamelle saillante vers la ligne médiane; tarse à premier article subprismatique à trois pans, muni de deux séries de cils raides, la postérieure mieux fournie.

Elytres recouvrant complètement l'abdomen, ne laissant apercevoir qu'un mince liseré du pygidium, à bords latéraux subparallèles, à intervalles alternativement plus larges et relevés, terminés par des

spinules plus ou moins saillantes ; toujours déprimées à l'extrémité postérieure, la dépression mesurant la plus grande largeur des élytres.

Dans ce genre, la tête est moins développée que dans les *Platypus* et surtout que dans les *Crossotarsus*, elle est plus allongée et parfois simule un rostre très-court, analogue à celui des *Hylesinus* (*T. procer, obtusus, Dejeani*), et dans ce cas, les antennes sont insérées un peu plus loin des yeux. Le plus souvent, le front est régulièrement convexe depuis l'épistome jusqu'à l'occiput, aucun angle n'indique la limite entre le front et le vertex ; l'épistome est toujours échancré, parfois très-profondément (*T. retusus*). Le corselet, remarquable d'ailleurs, par l'absence d'échancrure latérale, présente dans sa ponctuation des particularités propres à ce type ; les deux groupes de points de la partie discoïdale sont situés sur les côtés du sillon médian soit en avant, soit au milieu, soit tout-à-fait en arrière (*T. inermis*) ; ces groupes sont formés de points allongés, simulant parfois des stries et disposés longitudinalement ; le reste de la surface présente à peu près la même ponctuation dans toutes les espèces ; des points assez gros, peu serrés, sur les parties latérales, plus fins et plus rares sur la partie discoïdale ; ces points en grande partie pilifères, ont une tendance sur la moitié antérieure, à prendre une forme transversale, tandis que sur la partie postérieure, ils sont plutôt oblongs dans le sens de la longueur ; cette disposition est manifeste dans le *T. inermis*. Une autre particularité est la présence sur le tiers postérieur et latéral de très-petits points, disposés entre les précédents ; ces points bien distincts sur les grandes espèces, deviennent à peu près invisibles sur les petites et se changent en très-fines strigelles longitudinales dans quelques autres (*T. rudis, T. elegans*).

Les élytres ne sont pas moins remarquables que le corselet et se prêtent comme lui, à une description générale qui dispensera d'y revenir à propos de chaque espèce. Exceptons cependant le troisième groupe dont les élytres demandent une description spéciale, mais à part ce type, représenté seulement par une seule espèce, elles sont très-allongées, environ deux fois aussi longues que le corselet, un peu plus courtes chez la femelle, légèrement élargies en arrière et terminées par une grande dépression transversale. Leur surface est régulièrement, élégamment sculptée ; les stries

peu profondes sont ornées de points fins nombreux, disposés sur plusieurs rangs ; les intervalles qu'elles séparent, également recouverts de points fins épars, sont fortement alternes ; les impaires 1, 3, 5, 7, 9, sont plus élevés, plus larges, plus lisses et plus longs que les intervalles paires. Le 1 est orné de gros points, au nombre de 6 à 7, régulièrement espacés et portant chacun un long poil dirigé en arrière ; le 2 ressemble au 4, l'un et l'autre, légèrement rétrécis en avant sont interrompus, entrecoupés sur leur longueur et surtout vers la base, et chacun des fragments se termine par une pointe plus ou moins visible selon la taille de l'espèce. Le 3 intervalle est longuement élargi en avant, le 5 à un degré moindre, l'un et l'autre ornés de granulations très-saillantes, nombreuses, un peu transversales. Sur la moitié antérieure de l'élytre, le 7 intervalle ne forme pas de saillie, il est simplement séparé des 6 et 8 par une série de points ; le 9 est de nouveau saillant sur toute sa longueur. La terminaison des intervalles diffère selon les sexes : chez le mâle, le 1 est plus long que les autres et terminé par une spinule sub-aiguë, peu saillante, les 3 et 5 sont plus obtus et moins saillants, le 7 est presque toujours coupé carrément, enfin le 9 s'atténue insensiblement et ne forme qu'une très-légère saillie. Les intervalles paires un peu plus courts et plus étroits forment à peine une mince bordure marginale à la dépression. Chez la femelle, les intervalles impaires sont toujours plus saillants, la spinule du 1 dépassant les autres en longueur, celles des 3 et 5 sont plus obtuses, décroissant successivement de longueur ; celle du 7 la plus courte est coupée carrément et la 9 soudée par son bord externe forme le bord latéral de la dépression ; les intervalles paires plus rétrécis que chez le mâle, se terminent de même.

La dépression terminale est très-grande, occupant la plus grande largeur des élytres, presque verticale et bien limitée ; son bord supérieur est semi-circulaire, crénelé par la présence des saillies ou spinules terminant les intervalles impaires ; l'inférieur est sinueux; sa surface est inégale, ponctuée-rugueuse avec quelques indices de sillons longitudinaux ; chez le mâle, elle est recouverte près de la suture, sur un espace variable, de poils fins, serrés, très-courts ; chez la femelle, l'angle latéral postérieur est toujours prolongé en une lame ou spinule plus ou moins longue, aiguë ou tronquée.

Aux pattes, les carinules transversales de la face externe des jambes antérieures et moyennes sont moins nombreuses que dans

le genre *Platypus*, leur bord libre est le plus souvent découpé, granuleux; la face externe des jambes postérieures en est dépourvue et recouverte seulement de tubercules.

Les arceaux de l'abdomen sont en général finement, éparsément ponctués, hérissés de longs poils fauves.

Quoique nous ayons déjà signalé d'importantes différences sexuelles, dans ce genre les sexes sont moins différents entr'eux, que nous ne l'avons observé dans les *Crossotarsus* et les *Platypus;* cela tient, à ce que la femelle présente des caractères qui formaient jusqu'ici l'attribut du mâle ; nous signalerons en particulier le prolongement du 1 article des antennes au-delà de l'insertion du funicule, les groupes de points du corselet, les granulations de la base du 3 intervalle. Malgré cette disposition, la distinction des sexes se fait peut-être plus facilement que dans les autres genres, vu que les caractères différenciels une fois connus, se retrouvent facilement dans toutes les espèces, à cause de l'uniformité du type. Nous nous bornerons à rappeler que chez les femelles les intervalles impaires des élytres sont plus convexes, terminés par des spinules plus longues, la dépression terminale est plus égale, glabre, l'angle latéral postérieur est toujours marqué par un prolongement, enfin le dernier arceau ventral est émarginé.

Ce genre a été décrit et publié en 1836 par M. Saunders, dans les Transactions de la Société entomologique de Londres, pour le *Tesserocerus insignis*. A peu près vers la même époque, le 11 novembre 1837, Spinola remettait à M. Guérin-Méneville un mémoire contenant la description de ce même genre, pour lequel il avait créé le nom de *Damicerus*. M. Guérin-Méneville reconnut la similitude des deux genres et consacra la priorité due à M. Saunders, en publiant les recherches de Spinola sous le nom générique créé par l'auteur anglais.

Les Tesserocères sont propres à l'Amérique intertropicale. Quoiqu'ils ne soient pas bien nombreux, nous avons cependant cru devoir en former trois groupes par suite des différences d'organisation que nous ont présentées quelques espèces. Les formes typiques, *Tesseroceri genuini*, composent le 1 groupe ; le 2, *Tesseroceri clavati*, renferme les espèces caractérisées par le développement tout-à-fait exceptionnel du premier article des antennes ; enfin le 3 groupe, *Tesseroceri tortiles*, se distingue par des élytres, où les intervalles au lieu d'être rectilignes, sont en quelque sorte tordus vers l'angle latéral postérieur.

I GROUPE. *TESSEROCERI GENUINI*.

Ainsi que le nom l'indique, ce groupe renferme les Tesserocères proprement dits. Les caractères du genre leur conviennent en tous points et ceux qui les distinguent des deux autres groupes, résident dans la forme du front et celle des antennes : le premier est régulièrement convexe, assez densément recouvert de poils hérissés, dirigés en arrière, non fasciculés ; les antennes sont semblables dans les deux sexes ; le premier article mesurant au moins la moitié de la longueur totale de l'antenne, légèrement courbé, de forme prismatique à trois pans, orné sur la face antérieure de longs poils hérissés, grêle à la base, lentement renflé vers l'extrémité, toujours prolongé au-delà de l'insertion du funicule ; ce prolongement de forme brièvement conique, terminé en pointe, mesure à peine la cinquième partie de la longueur totale.

Le mâle se distingue de la femelle par les caractères généraux indiqués plus haut.

178. T. RETUSUS. Guérin-Méneville

Obscurè rufo-brunneus, elytris piceis.

♂ *Fronte subtilissimè punctata, medio striga lineari impressa, epistomate profundè et angustè emarginato ; prothoracis antica parte subrude fortiter punctata, postica lateraliter punctis suboblongis et singula punctorum congerie subquadrata ; elytris margine depressionis posticæ in medio producto, angulo externo subrecto.* Long. 5 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte subtiliter punctata, striga longiori impressa, epistomate angustè et fortiter emarginato ; prothoracis antica parte subrude, densè punctata, postica lateraliter punctis oblongis ; singula punctorum congerie parva; elytrorum processu longitudine latiori, truncato, truncatura emarginata, angulo interno acuto.* Long. 5 $^1/_2$ mill.

♂ *Tesserocerus retusus. Guérin-Méneville, Rev. zool.* 1838, *p.* 106 *n°* 4.

Tesserocerus affinis. Guérin-Méneville, Rev. zool. 1838, *p.* 107, *n°* 5.

De la Colombie.

D'un rouge brun obscur, les élytres plus foncées.

♂ Front très-légèrement ponctué, offrant sur la ligne médiane une strie très-étroite occupant presque toute la moitié antérieure et en arrière un indice de carène ; épistome présentant en avant une échancrure triangulaire rectiligne plus profonde que dans aucune autre espèce du genre. Corselet oblong, à bords latéraux parallèles, à sillon médian linéaire, orné de chaque côté d'un groupe de points, de forme subquadrangulaire arrondie, les points oblongs et assez serrés ; à surface moins brillante dans ses deux tiers antérieurs et fortement ponctuée ; sur le tiers postérieur entre le groupe et le bord latéral, des points plus rares, oblongs. Aux élytres, les intervalles 1, 3, 5, terminés par des spinules arrondies un peu plus saillantes que dans les espèces voisines, les 2 et 4 intervalles fortement tuberculeux de la base au sommet. Dépression terminale à bord inférieur très-sinueux, son angle externe coupé à angle droit, à pointe mousse, prolongé et subdentiforme entre ce dernier et l'angle sutural ; à surface finement rugueuse, une large bande de poils s'étendant de l'extrémité du premier intervalle à la partie la plus saillante du bord inférieur.

♀ Front plus fortement ponctué que dans le mâle, présentant de même une strie étroite et un indice de carène. Corselet à peine mat à sa partie antérieure, à points un peu plus profonds et plus serrés ; ceux de la partie postérieure plus allongés ; le groupe de points beaucoup plus petit et de forme subarrondie. Aux élytres les 1, 3, 5 intervalles terminés par des pointes très-saillantes, la 1 un peu arquée en dedans. Dépression terminale présentant quelques vagues indices de sillons et à son angle postérieur externe un prolongement plus large que long, à face supérieure subconcave, ses bords interne et externe en bourrelets, son bord postérieur très-légèrement échancré, ce qui rend son angle interne aigu et saillant.

179. T. ELEGANS.

Rufo-brunneus, subtùs cum antennis pedibusque flavescens.

♂ *Fronte punctata, medio striga lineari impressa atque sub-*

carinata ; prothoracis antica parte rude, medio carinulata, subtiliùs punctata, postica lateraliter punctis densis, inæqualibus, suboblongis notata ; singula congerie punctorum subquadrata ; elytris margine depressionis posticæ bisinuato, angulo externo obliquè truncato. Long $6^{1}/_{4}$ mill.

♀ *Fronte subtiliter punctata, striga lineari impressa ; prothorace rude, subtilissimè parcè punctato, in postica parte lateraliter punctis sparsis fortioribus, striisque minutissimis et densissimis ornato ; congerie punctorum singula parva, transversa ; elytrorum processu terminali longiori, lineari, truncato.* Long. 6 mill.

De la Colombie.

D'un brun rougeâtre obscur, les parties inférieures, les antennes et les pattes jaunâtres.

♂ Front assez fortement, éparsément ponctué, offrant sur la ligne médiane une strie linéaire et en arrière une carinule longitudinale assez marquée. Corselet oblong, à bords subparallèles, à sillon médian très-étroit, orné de chaque côté d'un groupe subcarré de points oblongs , serrés et précédé d'une carène longitudinale médiane plus ou moins marquée ; à surface presqu'entièrement mate, sauf l'espace occupé par les groupes de points ; parsemée en avant de très-petits points, à peine distincts de la réticulation du fond et en arrière, près du bord latéral densément recouvert de très-petits points oblongs, très-serrés, entremêlés de quelques gros points de même forme. Aux élytres, les spinules des 1, 3, 5 intervalles moins saillantes que dans le *T. retusus.* Dépression terminale plus large transversalement que dans ce dernier, son bord inférieur bisinué de chaque côté par la présence au milieu d'une saillie dentiforme, son angle latéral bien marqué, à pointe mousse.

♀ Front et corselet comme dans le ♂, si ce n'est que le groupe de points est moins grand, subcarré, un peu transversal, que les petits points oblongs de la partie postérieure sont beaucoup plus nombreux le long du bord postérieur. Aux élytres, les spinules des 1, 3, 5 intervalles sont aiguës, celle du 7 subarrondie au lieu d'être tronquée. Dépression terminale moins haute, plus transversale, le prolongement de l'angle postérieur externe allongé, linéaire, à face supérieure convexe, à bord postérieur tronqué-arrondi.

180. T. rudis.

Brunneus, subtùs cum antennis pedibusque flavescens.

♂ *Fronte subtiliter punctata, medio striga lineari impressa et carinata; prothorace rude, punctato, medio subcarinulato, in postica parte lateraliter punctis oblongis inæqualibus notato et singula punctorum congerie subquadrata ; elytris margine depressionis posticæ sinuoso, angulo externo obtuso.* Long. 5 $^2/_5$ mill.

♀ *Fronte subtiliter parcè punctata, striga lineari impressa et subcarinata ; prothoracis antica parte rude, subtiliter parcè punctata, postica lateraliter punctis oblongis striisque minutissimis nonnullis ornata ; singula punctorum congerie parva ; elytrorum processu longitudine latiori, subobliquè truncato, angulo interno subacuto.* Long. 5 $^1/_5$ mill.

De la province de Venezuala et Caracas. Coll. de MM. Sallé et Janson.

D'un brun plus ou moins foncé, les parties inférieures, les antennes et les pattes jaunâtres ; de taille plus petite que celle de l'espèce précédente.

♂ Front assez finement éparsément ponctué, sur la ligne médiane une strie linéaire commençant vers l'épistome dans un gros point oblong, continuée en arrière par une carinule bien marquée. Corselet semblable à celui de l'espèce précédente, plus fortement ponctué en avant et moins densément recouvert de points oblongs vers ses angles postérieurs. Aux élytres la plus grande différence réside dans la forme du bord inférieur de la dépression, au lieu de présenter un angle externe marqué et une sailllie dentiforme dans son milieu, ce bord est simplement sinueux et l'angle externe est très-obtus.

♀ Front finement éparsément ponctué, à strie médiane très-longue suivie en arrière d'une carinule peu marquée. Corselet semblable à celui du *T. elegans* ♀, plus fortement ponctué en avant et moins densément en arrière, orné d'un petit groupe de points de forme différente. Elytres semblables sauf le prolongement

de l'angle latéral postérieur, qui est aussi large que long, à face supérieure subconcave, à bords latéraux en bourrelets, à bord terminal convexe, angle interne subaigu. Ce prolongement rappelle celui du *T. retusus* ♀, mais il est de dimensions moindres et son bord postérieur n'est pas échancré.

181. T. CONTRACTUS.

♂ *Flavo-brunneus; fronte sparsim punctata, medio striga lineari impressa; prothorace subquadrato, subnitido, fortiter densiùs punctato; singula punctorum congerie oblonga; elytris interstitio 5 basi parciùs carinulato, margine depressionis posticæ fortiter sinuoso, angulo externo obtuso.* Long. 5 $^1/_4$ mill.

Du Brésil, Obydos. Coll. de M. Janson.

♂ Corps en entier d'un jaune rougeâtre, un peu plus clair en dessous. Front éparsément, finement ponctué, offrant une strie médiane linéaire, sans carène longitudinale. Corselet subcarré, à peine plus long que large, un peu élargi en avant au tiers antérieur, sillon médian très-fin, précédé d'une ligne médiane subsaillante, orné de chaque côté d'un groupe oblong de points peu nombreux, à surface peu brillante en avant, très-fortement éparsément ponctuée; les points subtransversaux aux angles antérieurs, sublongitudinaux aux angles postérieurs. Elytres courtes, la base du 5 intervalle à peine ornée de quelques granulations, les 1 et 3 terminés par une saillie peu prononcée, arrondie, les 5 et 7 coupés carrément, le 7 élargi tout-à-fait en arrière, de manière que le 8 intervalle rétréci n'arrive pas au bord postérieur. Dépression terminale subcarrée sur chaque élytre, sillonnée rugueuse, convexe, à bord inférieur très-anguleux au milieu, son angle externe marqué mais obtus et arrondi.

Le *T. contractus* est remarquable entre les Tesserocères par sa forme courte et trapue.

182. T. MORSI.

♂ *Sordidè flavescens, elytris apice fuscis. Fronte subtiliter punctata, medio striga profunda impressa; prothorace subrude, parciùs punctato, singula punctorum congerie oblongo-quadrata; elytris*

margine depressionis posticæ sinuoso, angulo externo obtuso. Long. 4 ½ mill.

De Cayenne. Coll. de M. Thomson et du Musée de Berlin.

♂ D'un jaune terne, avec l'extrémite des élytres obscure. Front légèrement ponctué, marqué au milieu en avant d'une profonde strie linéaire et en arrière d'un faible indice de carène. Prothorax allongé, à bords subparallèles, à sillon médian bien marqué, orné de chaque côté d'un groupe de points de forme quadrangulaire, oblongue longitudinalement, à surface à peu près mate en avant et très-éparsément marquée de points assez profonds. Aux élytres, intervalles 1, 3, 5 terminés par une saillie prononcée, subarrondie, celle du 7 tronquée, subélargie. Dépression terminale sillonnée-rugueuse, à bord inférieur subanguleux, non dans son milieu, mais dans un point rapproché de l'angle postérieur externe qui est très-obtus.

C'est avec le *T. linearis* la plus petite espèce du genre ; l'exemplaire de la coll. de M. Thomson est même inférieur à ce dernier pour la taille.

183. T. Guerini.

Ferrugineus vel fuscus.

♂ *Fronte punctis inæqualibus sparsis notata, medio striga lineari impressa ; prothoracis antica parte subrude, punctata, postica lateraliter punctis oblongis ; singula punctorum congerie longitudinaliter oblonga ; elytris margine depressionis posticæ sinuoso, angulo externo subrecto.* Long 4 ²/₃ mill.

♀ *Fronte punctata, medio striga lineari impressa ; prothoracis antica parte subrude, sat fortiter punctata, postica lateraliter punctis oblongis ; singula punctorum congerie parva, irregulari ; elytris interstitio primo spinula crassiori longiorique terminato, processu terminali lineari, truncato, truncatura subemarginata, angulis acutiusculis.* Long. 4 ²/₃ mill.

Du Brésil.

D'un brun ferrugineux ou noirâtre avec les parties inférieures, les antennes et les pattes plus claires.

♂ Front marqué de points épars, inégaux en grosseur, avec une fine strie médiane et un indice vague de carène en arrière de la première. Corselet oblong, à bords latéraux parallèles, à sillon médian grêle, orné de chaque côté d'un groupe de points très-allongés, chaque groupe quadrangulaire-oblong disposé longitudinalement, à surface presque mate en avant et parsemée de points fins, oblongs en arrière. Bord postérieur de la dépression terminale offrant en dehors un angle presque droit, à pointe mousse, vers son milieu un angle mousse.

♀ Front et corselet moins éparsément ponctués que dans le mâle, le groupe de points du corselet plus petit, de forme irrégulière. Aux élytres la spinule du premier intervalle est plus longue par rapport aux autres que dans les espèces voisines. Dépression terminale fortement transversale, brillante, lisse, marquée seulement de quelques sillons irréguliers ; prolongement de l'angle externe postérieur linéaire, à face supérieure convexe, son extrémité tronquée, la troncature subéchancrée, ce qui rend les deux angles subaigus.

184. T. Dewalquei.

Ferrugineus, elytris apice subfuscis.

♂ *Fronte densè fortiter punctata, medio puncto oblongo strigaque lineari impressa ; prothorace latiusculo subtiliter punctato ; elytris margine depressionis postice sinuoso, angulo externo nullo.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte fortiter punctata, medio puncto oblongo impressa ; prothorace subtiliter densiùs punctato, lateribus parallelis ; singula punctorum congerie minuta, tribus vel quatuor punctis formata ; elytrorum processu incurvato, attenuato, angulo interno subacuto.* — Long. 5 mill.

Du Brésil, Ega, Coll. de M. Janson.

D'un rouge ferrugineux, les élytres plus obscures à l'extrémité.

♂ Front densément et fortement ponctué, une strie médiane linéaire commençant dans un gros point oblong. Corselet un peu plus large que dans les espèces voisines (*T. Guerini* et *Aubéi*), à bords subparallèles, à sillon médian grêle, orné de chaque côté d'un petit groupe irrégulier de points très-longs, peu nombreux; à surface brillante, éparsément ponctuée. Aux élytres, intervalles 1, 3, 5 à peine saillants, le 1 subaigu, les deux autres obtus. Dépression terminale subrugueuse, paraissant plus haute que large, considérée sur chaque élytre; à bord inférieur convexe-arrondi, ne présentant nulle trace de l'angle externe postérieur.

♀ Front et corselet semblables à ces mêmes parties dans le mâle, sauf le groupe de points qui est très-petit et réduit à 3 ou 4 points très-longs. Aux élytres, prolongement de l'angle externe postérieur allongé, visiblement plus long que large, atténué de la base au sommet, légèrement courbé en dedans avec un angle interne subaigu.

Cette espèce se distingue aisément du *T. Guerini* par la grandeur moindre des groupes de points du corselet, et en outre, le mâle par la forme du bord postérieur de la dépression terminale, la femelle par la forme du prolongement. Elle est plus difficile à distinguer, au moins le mâle, de l'espèce suivante, le *T. Aubei*: le mâle du *T. Dewalquei* a le corselet un peu plus large, plus fortement ponctué sur les bords latéraux, sa forme générale est moins allongée, plus convexe; la dépression terminale, considérée sur chaque élytre, est plus haute que large; la femelle se reconnaît facilement par l'absence de dents dans l'échancrure du dernier segment abdominal.

183. T. AUBEI.

Ferrugineus, elytris interdùm apice fuscis.

♂ *Fronte fortiter et densè punctata, medio puncto strigaque lineari impressa, et subcarinata; prothorace parciùs subtiliter punctato, singula punctorum congerie minuta; elytris serie 8 punctis discretis formata, depressione posticæ margine convexo, angulo externo nullo.* — Long. 3 1/3 mill.

♀ *Fronte fortiter et densè punctata ; prothorace lateribus parallelis , subtiliter punctato, singula punctorum congerie tribus vel quatuor punctis formata ; elytrorum processu attenuato, incurvato, angulo interno subacuto ; abdominis segmento ultimo emarginato dente armato* —Long. 5 1/5 mill.

Du Brésil , Ste-Catherine. Coll. de M. Deyrolle et du Comte Dejean.

D'un rouge ferrugineux, parfois l'extrémité des élytres d'un brun foncé.

♂ Front fortement et densément ponctué, un point médian profond vers l'épistome suivi souvent d'une strie médiane très-fine et d'un indice vague de carinule. Corselet oblong, étroit, à bords latéraux parallèles, brillant, éparsément et finement pointillé , sillon médian très-fin orné de chaque côté d'un petit groupe arrondi de points peu oblongs. Elytres à huitième strie formée de points arrondis, séparés les uns des autres ; bord inférieur de la dépression terminale convexe-arrondi , sans angle latéral postérieur.

♀ Front ponctué comme dans le mâle , présentant à peine des traces de strie et de carène médianes. Corselet semblable sauf le groupe de points, réduit à trois ou quatre points allongés. Aux élytres,le prolongement terminal assez large à la base, atténué,légèrement courbé en dedans , à bord externe convexe, à bord interne sinueux, extrémité obtuse avec un angle interne subaigu. Dernier segment de l'abdomen présentant dans son milieu une dent subquadrangulaire.

Nulle autre espèce du genre ne présente chez la femelle ce caractère d'une dent au milieu de l'échancrure du segment anal. Le mâle est moins bien caractérisé ; nous avons essayé plus haut de le distinguer du *T. Dewalquei* ; quant au *T. Dejeani* , il présente un front plus allongé, subrostré, marqué de rugosités longitudinales.

186. T. LINEARIS. Dejean.

♂ *Ferrugineus. Fronte punctata, medio striga lineari impressa; prothorace parcè subtiliter punctato ; singula punctorum congerie*

parva, subcirculari ; elytris margine depressionis posticæ sinuoso, angulo externo subrecto. — Long. $4\,1/_3$ mill.

Platypus linearis, Dejean, Cat. 3e édit. p. 333.

Du Brésil ? Coll. de M. Reiche.

♂ En entier d'un rouge ferrugineux obscur. Front peu densément ponctué, offrant en avant sur la ligne médiane un gros point enfoncé, suivi d'une strie très-fine, et en arrière de celle-ci un enfoncement allongé (accidentel ?). Corselet allongé, à bords latéraux parallèles, très-finement éparsément pointillé ; à sillon médian grêle, orné de chaque côté d'un petit groupe subarrondi de points oblongs. Aux élytres, bord inférieur de la dépression terminale fortement sinueux, présentant un angle latéral bien marqué, presque droit, à pointe mousse.

Cette espèce, la plus petite du genre, est bien caractérisée par la forme de l'angle latéral postérieur.

Observation. Le mâle qui a servi de modèle à la description ci-dessus est unique, il a d'abord fait partie de la collection du comte Dejean et se trouve actuellement dans celle de M. Reiche ; il est signalé comme trouvé en Espagne ; que cette indication soit erronée ou qu'il y ait été apporté dans quelque végétal, sa patrie doit être le Brésil.

7. T. Dejeani.

Ferrugineus, elytris interdùm brunneis.

♂ *Fronte antica subproducta longitudinaliter rugosa, postica punctata, medio puncto strigaque lineari impressa subcarinataque ; prothorace lateraliter fortiùs punctato, singula punctorum congerie parva, subcirculari ; elytrorum serie octava punctis confluentibus formata, depressionis posticæ margine convexo, angulo externo nullo.* — Long. 6 mill.

♀ *Fronte profundiùs punctata, parte antica rugosa, medio puncto impresssa ; prothorace parcè subtiliter punctato, versùs apicem subcoarctato ; singula punctorum congerie parvula ; elytrorum processu subincurvato, attenuato, subacuto.* — Long. 6 mill.

De la Colombie et du Mexique.

D'un rouge ferrugineux clair ou brunâtre, parfois les élytres d'un brun foncé.

♂ Front plus allongé que dans les espèces précédentes et tendant à prendre la forme d'un rostre, marqué latéralement vers l'épistome de fortes rugosités longitudinales, fortement et densément ponctué, offrant le plus souvent sur la ligne médiane un point oblong, suivi d'une strie linéaire et plus en arrière d'une carinule plus ou moins saillante. Corselet oblong, à bords latéraux subparallèles, très-légèrement rétrécis vers les angles antérieurs ; à sillon médian linéaire, orné de chaque côté d'un petit groupe subarrondi de points oblongs ; à surface brillante éparsément ponctuée, les points plus profonds sur les côtés. Aux élytres, la huitième strie très-profonde, formée de points oblongs confluents ; bord inférieur de la dépression terminale convexe arrondi, sans trace de l'angle externe postérieur.

♀ Tête et corselet semblables à ces mêmes parties dans le mâle, sauf le groupe de points du corselet, ce groupe se trouvant réduit à 5 à 6 points allongés disposés de chaque côté du sillon. Aux élytres le prolongement terminal plus long que large, arqué en dedans, atténué avec un angle interne aigu.

Le *T. Dejeani* se distingue avec peine du *T. obtusus* ; cependant sa taille est notablement plus petite, son corselet moins rétréci en avant ; en outre, la femelle se distingue bien par le prolongement terminal, relativement plus long.

188. T. obtusus.

Ferrugineus, elytris rufo-brunneis.

♂ *Fronte oblongiuscula, punctis confertis suboblongis notata, medio puncto magno strigaque lineari impressa ; prothorace parcè subtiliter punctato, versùs apicem coarctato ; depressione postica in utroque elytro subtransversa, margineque convexo, angulo externo nullo* — Long. 7 ¼ mill.

♀ *Fronte subtiliter punctata, longitudinaliter rugosa, medio*

puncto, strigaque lineari longioribus impressa ; prothorace apice coarctato, subtilissimè punctato ; elytrorum processu terminali lato, attenuato, subacuto. — Long. $6\,^3/_4$ mill.

De la Guyane française, Cayenne et du Brésil, Ega. Coll. de M. le Comte de Mniszech et de M. Janson.

Corps d'un rouge ferrugineux, élytres d'un rouge brun.

♂ Front allongé, subrostré, marqué vers l'épistome de gros points oblongs, séparés par de fortes rugosités longitudinales, le reste recouvert de points profonds, serrés, un peu étirés en longueur ; sur la ligne médiane un gros point allongé suivi d'une strie linéaire très-longue. Corselet oblong, assez fortement rétréci en avant, à sillon médian très-fin, orné de chaque côté d'un groupe subcarré de petits points peu allongés ; à ponctuation très-fine, très-éparse. Aux élytres, la 8 strie peu profonde, formée de points séparés ; bord inférieur de la dépression terminale convexe-arrondi.

♀ Front allongé, marqué en avant de gros points séparés par de fortes rugosités longitudinales, le reste recouvert de points plus petits, moins serrés que dans le mâle, la strie médiane très-longue. Corselet semblable, plus finement ponctué, le groupe de points plus petit. Aux élytres, le prolongement de l'angle externe assez court, large, atténué en pointe, le bord externe convexe arrondi, le bord interne droit.

189. T. PROCER. Erichson.

♂ *Ferrugineus, elytris rufo-brunneis. Fronte oblongiuscula, producta, densè punctata, medio puncto strigaque lineari impressa ; prothorace apice coarctato, parciùs fortiter et inæqualiter punctato; singula punctorum congerie parva, circulari; depressione postica in utroque elytro latitudine longiori, margineque convexo, angulo externo nullo.* — Long. $7\,^2/_3$ mill.

Platypus procer, Erichson, Insecta Peruana, Archiv. fur Naturg. v. Wiegman 13ᵉ *Jahr. T.* I. 1847, *p.* 138.

Du Pérou, Coll. du Musée de Berlin.

♂ Front allongé vers la bouche, simulant un rostre très-court,

ponctué et rugueux comme dans l'espèce précédente. Corselet oblong, assez fortement rétréci en avant, à sillon médian très-fin, accompagné de chaque côté d'un petit groupe subcirculaire de points oblongs, peu enfoncés; à ponctuation peu serrée, formée de points inégaux, de très-gros pilifères, entremêlés d'autres plus faibles, indépendamment de la ponctuation fine et serrée, assez visible dans cette espèce, qui recouvre le tiers postérieur. Aux élytres, la 8 strie formée de points distincts, rapprochés; dépression terminale très-rugueuse; considérée sur chaque élytre, elle paraît un peu plus haute que large.

Outre les notes distinctives que nous avons déjà indiquées, le *T. procer* se distingue bien du *T. obtusus* par ses élytres notablement plus allongées.

TESSEROCERI CLAVATI.

Ce groupe, formé de deux espèces de grande taille, se distingue du groupe précédent par deux caractères seulement : la forme du front et la différence des antennes selon les sexes.

Mâle. Front très-inégal, non bombé, séparé du vertex par un rebord saillant au milieu, recouvert de longs poils fauves dressés, rares en avant, plus serrés sur les côtés et en arrière. Premier article des antennes très-allongé, la partie basilaire, entre l'insertion et le funicule, mesurant environ le tiers de la longueur totale, représentant assez exactement la totalité de l'article que nous avons vu dans le groupe précédent, mais cette partie au lieu de se terminer par une petite pointe conique, est surmontée d'une longue tige, grêle à la base, très-arquée en dedans et renflée en massue comprimée vers l'extrémité; la partie basilaire de l'article ornée de longs poils hérissés à sa face antérieure, la partie claviforme portant à sa face interne un élégant faisceau de longs poils arqués.

Femelle. Front inégal se rapprochant par sa convexité de celui du groupe précédent; le prolongement du premier article des antennes ressemble, sauf la longueur, à la forme typique.

190. T. Spinolæ.

Totus ferrugineus, elytris apud fœminam apice subinfuscatis.

♂ *Scapo antennarum funiculi insertationem valdè superante, longissimè clavato; fasciculis pilorum duobus in fronte postica insertis; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7-*que multò quàm aliis longioribus.* — Long. 7 $^2/_3$ mill.

♀ *Fronte medio puncto oblongo strigaque lineari impressa; scapi antennarum processu vix quartam articuli partem æquante; prothorace apice minimè coarctato; elytrorum processu sublineari, subtruncato; margine depressionis inferiori medio dente armato.* — Long. 7 $^1/_2$ mill.

Du Mexique. Coll. de MM. Sallé et Thomson.

Corps en entier d'un jaune rougeâtre, l'extrémité des élytres brun chez la femelle.

♂ Front marqué en avant, de chaque côté d'une large et profonde fossette arrondie et au milieu d'une fossette oblongue se continuant en arrière jusqu'au vertex et séparant deux groupes de poils dressés; au bord antérieur du vertex, de chaque côté de la ligne médiane, un enfoncement plus ou moins profond, rempli par un faisceau très-dense de petits poils dirigés obliquement en dedans. Corselet oblong, à bords latéraux légèrement rapprochés en avant, à sillon médian très-grêle, orné de chaque côté d'un groupe subarrondi de points oblongs, à surface peu brillante, parsemée de points assez marqués. Élytres normales, comme dans les espèces du groupe précédent, les saillies terminant les 1, 3, 5, 7 intervalles peu prononcées, très-larges, deux ou trois fois plus larges que l'extrémité des intervalles paires, arrondies, le 1 avec une très-petite spinule. Dépression terminale, considérée sur chaque élytre, aussi haute que large, ponctuée-rugueuse, à bord inférieur bisinué, sans trace de l'angle latéral postérieur.

♀ Front légèrement convexe, une impression vague de chaque

côté vers l'épistome, parsemé de points inégaux, un peu oblongs en avant ; prolongement du scape au-delà de l'insertion du funicule mesurant à peine le quart de la longueur totale. Corselet semblable à celui du mâle. Élytres normales, les intervalles impaires très-larges, au moins trois fois aussi larges, à l'extrémité, que les intervalles paires. Dépression terminale brillante, éparsément ponctuée avec quelques lambeaux de stries fortement marqués ; prolongement de l'angle latéral postérieur sublinéaire, obliquement tronqué avec un angle mousse en dedans ; le bord inférieur offrant dans son milieu une forte saillie dentiforme obtuse.

191. T. nsignis. Saunders.

Colore variabilis, fuscus vel sæpiùs ferrugineus, capite, prothoracis disco elytrorumque apice infuscatis.

♂ *Scapi antennarum processu funiculi insertationem valdè superante, longissimè clavato ; elytrorum interstitiis* 1, 3, 5, 7-*que paulò quàm aliis latioribus.* – Long. 8 $^{1}/_{2}$ mill.

♀ *Fronte medio latè foveolata strigaque lineari impressa ; scapi antennarum processu tertiam articuli partem æquante ; prothorace apice subcoarctato ; elytrorum processu terminali lineari, incurvato, truncato, angulo interno acuto.* — Long. 7 $^{1}/_{2}$ mill.

♂ *Saunders, Trans. entom. Soc. of London* 1836. T. I. *p.* 155, *Pl.* XIV, *fig.* 6. *a. b. c. d.*

Spinola, Guérin-Men. Mag. de zool. 1839 2ᵉ *Série* 3ᵉ *Sect. p.* 5. *Pl.* I.

Guérin-Méneville. — Revue zool. 1838, *p.* 105, nº 1.

Damicerus agilis, Spinola Mss.

» *melanocephalus, Dej. Catal.* 1837, *p.* 333.

» *agilis, id. id. id. id.*

♀ *Damicerus denticornis, Dej. Cat.* 1837, *p.* 333.

Tesserocerus bihamatus, Guérin-Mén. Rev. zool. 1838, *p.* 106 *n*º 2.

Du Brésil.

De coloration très-variable, parfois d'un brun rougeâtre ou même noirâtre avec les antennes et les pattes plus claires ; le plus souvent d'un jaune ferrugineux, avec la tête, une grande tache discoïdale au corselet, l'extrémité des élytres et les genoux d'un brun foncé.

♂ Front très-inégal, offrant deux larges impressions vagues vers l'épistome, au milieu une strie linéatire plus ou moins prolongée, sur les côtés deux fortes touffes de poils fauves, dressés ; en arrière, sous la ligne médiane du vertex, un profond enfoncement coupé à pic et caché sous un faisceau de poils convergents. Corselet oblong, légèrement rétréci en avant, à sillon médian linéaire, orné de chaque côté d'un petit groupe subovalaire de points allongés, serrés ; à surface peu brillante, parsemée de points profonds, inégaux en grosseur. Elytres normales, sauf les 6 et 8 intervalles qui, au lieu d'être simplement ponctués, sont ornés de fossettes arrondies ; intervalles impaires un peu plus larges seulement que les intervalles paires, au bord supérieur de la dépression ; la 1 spinule subaiguë, les autres très-obtuses. Dépression terminale, considérée sur chaque élytre, un peu plus large que haute, ponctuée-rugueuse, son bord inférieur très-légèrement bisinué avec un angle externe très-obtus, arrondi, à peine indiqué.

♀ Front très-légèrement convexe, avec une fossette peu profonde et très-large dans son milieu, de faibles indices de strie et de carène médianes ; à ponctuation très-inégale, des points oblongs en avant, arrondis, inégaux en grosseur en arrière ; la partie du scape prolongée au-delà de l'insertion du funicule mesurant à peu près le tiers de la longueur totale. Corselet semblable à celui du mâle, les groupes de points un peu plus petits. Elytres normales, intervalles impaires un peu plus larges à l'extrémité que les intervalles paires. Dépression terminale brillante, ponctuée-rugueuse, présentant de profonds lambeaux de stries et un espace recouvert de poils fauves, semblable à celui du mâle; prolongement de l'angle latéral externe sublinéaire, arqué en dedans, tronqué à l'extrémité avec un angle interne très-aigu ; bord inférieur non denté.

OBSERVATION. C'est la seule espèce du genre dont la femelle présente une dépression terminale ornée de poils sur un espace triangulaire près du bord sutural.

TESSEROCERI TORTILES.

Cette coupe fondée sur le sexe femelle d'une seule espèce, présente une modification du type plus profonde que celle des *Tesseroceri clavati.*

Femelle. Forme générale plus courte, tête plus étroite que le corselet ; celui-ci subcarré, fortement rétréci en avant, les deux groupes de points situés tout-à-fait à l'extrémité postérieure du sillon médian ; élytres plus fortement sculptées, à points larges et profonds ; alternance des intervalles moins marquée, la base du 3 non granuleuse, mais ponctuée ; tous les intervalles arqués et comme tordus à leur extrémité vers l'angle latéral postérieur. Dépression terminale ornée de stries et de sillons, prolongement non limité à l'angle externe, mais envahissant presque tout le bord inférieur. Arceaux de l'abdomen plus fortement carénés, le dernier non échancré.

192. T. INERMIS, Guérin-Méneville.

♀ *Ferruginea, elytris apice obscuris. Fronte profundè punctata ; prothorace subquadrato , apice coarctato, parcè fortiter punctato ; elytrorum interstitiis* 3 *5-que basi punctatis ; depressione postica subcirculari, obliqua, longitudinaliter sulcata ; processu breviori, latissimo, truncato-convexo.* —Long. 7 $^{1}/_{3}$ mill.

Guérin-Méneville, Revue zoolog. 1838,*p.* 106 *n°* 3.

De la Guyane française, Cayenne et du Brésil, Ega. Coll. de MM. Thomson et Janson.

♀ D'un rouge jaunâtre terne , les élytres plus obscures en arrière. Front rétréci entre les antennes , renflé et convexe au milieu avec une fine strie médiane , fortement et densément ponctué; scape des antennes semblable à celui des Tesserocères proprement dits, un peu plus large et plus arqué , le prolongement

au-delà de l'insertion du funicule égalant à peine le quart de la longueur totale, terminé en pointe. Corselet un peu plus long que large, fortement rétréci en avant, à sillon médian linéaire, accompagné à son extrémité postérieure de deux petits groupes de points, à ponctuation très-éparse, à points inégaux en grosseur, subtransversaux en avant, un peu étirés longitudinalement en arrière. Elytres sub-sillonnées-ponctuées, les sillons à peine indiqués, les points très-gros, arrondis, profonds; intervalles à peu près semblables entr'eux, le 3 à base relevée, élargie, assez densément ponctuée, celle du 5 relevée, non élargie pontuée; tous les intervalles finement éparsément ponctués, présentant en outre, en arrière, de gros points transversaux et des tubercules allongés dans le même sens, les uns et les autres portant chacun un poil raide, dressé; les 1, 3, 5, 7 plus saillants en arrière et terminés par une spinule aiguë, le 1 subcaréné, prolongé par une spinule plus saillante, fortement courbé en dehors, les suivants présentant une courbure analogue, moins marquée. Dépression terminale subcirculaire, oblique, ponctuée, traversée longitudinalement par de profonds sillons, séparant des intervalles inégaux en largeur, le 1 et le 3 recouverts de poils courts, plus abondants sur le 1. Prolongement non limité à l'angle externe mais envahissant tout le bord inférieur, sauf l'angle latéral postérieur et l'angle sutural qui restent libres, du double plus large que long, à face supérieure subconcave. Abdomen presque plan, arceaux à bord postérieur caréné, le dernier non échancré.

SPATHIDICERUS.

Labrum vix conspicuum, ciliatum.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.

Maxillarum mala palpis longitudine subæqualis, ciliata.

Palpi labiales tri-articulati.

Oculi reniformes, latissimi, non prominuli.

Antennarum articulus 1 apud mas funiculi insertionem superans, robustus, pilorum fasciculis ornatus ; apud fœminam claviformis ; funiculi articuli sat elongati, cylindrici ; clava compressa, basi latè coriacea, glabra.

Prothorax lateraliter pro pedum receptione impressus, latera integra.

Elytra in utroque sexu striata, striis sublævibus, apice obliquè depressa et spinosa.

Abdomen transversè convexum.

Tarsi cylindrici, ciliati et pilosi.

Tête un peu moins large que le corselet, oblongue, à région frontale convexe dans les deux sexes.

Labre à peine distinct, cilié.

Mandibules trigones, à face interne oblique, très-grande, armées d'une forte dent en-dessous de leur extrémité aiguë.

Mâchoires formées d'un seul lobe très-allongé, coupé obliquement en dedans et cilié ; de palpes cylindriques, coriacés, allongés, le 1 article plus gros que les suivants , glabre à sa partie interne, les 2 et 3 à peu près égaux, cylindriques, le 4 grèle, obtus, plus cour que les précédents.

Lèvre inférieure offrant un menton très-développé, arrondi, un peu atténué en avant, échaneré à angle aigu dans le milieu de son bord antérieur ; des pièces palpigères longues, soudées dans toute leur longueur, arrondies en avant, supportant des palpes de trois articles , les deux premiers égaux , le 3 très-petit , subglobuleux.

Yeux très-allongés transversalement , réniformes, occupant les quatre cinquièmes du pourtour de la tête et se réunissant presque sur la ligne médiane à la face inférieure, un peu séparés dans la femelle connue.

Antennes insérées latéralement, un peu en-dessus de la base des mandibules , plus allongées que dans les autres Platypides, le 1 article très-grand , claviforme chez la femelle, (fig. 194a), prolongé chez le mâle (193a) au-delà de l'insertion du funicule et orné de poils fasciculés ; articles du funicule allongés; massue en palette subquadrangulaire, glabre et coriacée à la base.

Prothorax fortement prolongé au-dessus du mésothorax, à bord postérieur faiblement bisinué avec une très-petite saillie dans son milieu ; à bords latéraux non échancrés , subsinueux ; à prosternum creusé sur les flancs de deux dépressions peu profondes, sans limites marquées, pour loger les pattes antérieures, fortement rétréci en carène sur la ligne médiane et laissant incomplètes les cavitées cotyloïdes.

Mésothorax très-court, un peu aplati sur les flancs, portant un scutum ponctué, caréné, suivi d'un scutellum à peine visible, caché entre les élytres et disposé presque verticalement.

Métathorax un peu moins long que le prothorax et le mésothorax réunis, aussi long que l'abdomen.

Abdomen transversalement convexe, arceaux à bord postérieur bordé latéralement d'une lamelle membraneuse, translucide.

Pattes disposées comme dans les autres Platypides, généralement plus grèles et plus longues.

Hanches antérieures (fig. 195c) ovalaires-arrondies, relativement peu fortes, disposées un peu obliquement ; cuisse subovalaire, à bord inférieur élargi, non aussi distinctement aplati pour recevoir la jambe ; celle-ci grèle, aussi longue que la cuisse, prismatique à trois faces, à bord externe spinuleux, à face externe ornée de spinules et de poils raides, sans carènes transversales, prolongée en pointe crochue au-delà de l'insertion du tarse ; 1 article de celui-ci moins long que les suivants réunis, subcylindrique, avec quelques cils épars.

Hanches moyennes arrondies, coniques, cuisse un peu plus forte, à bord inférieur aplati sur toute sa longueur.

Hanches postérieures disposées transversalement, peu saillantes, sans lame interne ; cuisse et jambe un peu plus fortes qu'aux pattes antérieures, tarse subcylindrique, garni de deux rangées de cils faibles.

Elytres à bords latéraux parallèles, très-longues, striées longinalement, à stries lisses, légèrement ponctuées vers les bords, à intervalles similaires, alternes au bord postérieur seulement, fortement et obliquement déprimées, dans les deux sexes, à l'extrémité, avec de fortes épines au pourtour de la dépression.

Ces insectes de grande taille, propres au continent et à l'archipel indiens, sont bien caractérisés par la forme des yeux et leur facies tout spécial. Les caractères sexuels paraissent tout aussi fortement dessinés, par les appendices, les faisceaux de poils dont la tête est ornée chez le mâle, par le 1 article des antennes prolongé au-delà de l'insertion du funicule, les points du corselet, les tubercules de la base du 3 intervalle etc.

193. S. THOMSONI.

♂ *Ferrugineus, elytris apice infuscatis. Fronte convexa, rugoso-punctata, medio sulcata, epistomate appendiculato ; antennarum scapo valido , pilis fasciculatis ornato ; vertice utrinque foveolato ; prothorace elongato, dimidia postica parte oblongo-punctata ; elytris striatis, interstitiis apicem versùs alternatis ; depressione postica magna, spinosa, processu terminali longissimo.* — Long. 12 mill.

De l'Inde orientale, Chenabor. Coll. de M. Thomson.

♂ D'un rouge ferrugineux avec l'extrémité des élytres rembrunie. Front allongé, convexe, densément recouvert de points oblongs, séparés par des rugosités longitudinales serrées, un sillon médian profond, élargi en avant; épistome portant de chaque côté un appendice bizarre, formé d'une tige à bords sinueux, fortement élargie et recourbée en dehors à son extrémité, à face inférieure glabre, convexe, à face supérieure concave, inégale, à bord antérieur frangé ; les franges courtes, formées non de poils, mais de lamelles membraneuses, translucides; antennes longues, présentant un article basilaire, épais, subprismatique, arqué, renflé vers sa base et son extrémité qui est très-obtuse, à face antérieure ciliée sur ses bords, ornée d'un faisceau de poils arqués vers sa base, d'un autre vers l'extrémité beaucoup plus fort, double, une partie des poils plus longs et plus recourbés que les autres; funicule inséré en-dessous du sommet de l'article basilaire, formé d'articles allongés, le 1 plus long que les trois suivants réunis, le 2 aussi long que les deux derniers qui sont subglobuleux ; massue en palette cunéiforme, pubescente avec un espace losangique glabre, brillant vers la base ; vertex creusé de chaque côté d'une fossette profonde, transversale, comblée de poils. Corselet allongé, une et demie fois aussi long que large, à bord antérieur légèrement concave, le postérieur à peine bisinué avec une très-petite saillie médiane , bords latéraux sinueux dans leur milieu, convexes-arrondis en avant ; surface offrant une ligne médiane lisse, sans trace de sillon en arrière, mais très-légèrement carinulée en avant et de chaque côté de cette carène un grand espace plus obscur , finement ponctué, à points pilifères ; au bord antérieur une série irrégulière de gros

points arrondis, à cils longs, dirigés en arrière; sur toute la moitié postérieure, de gros points très-allongés longitudinalement et assez serrés. Elytres très-allongées, à bords parallèles, à stries longitudinales lisses, subponctuées seulement vers les bords latéraux; intervalles lisses, similaires sauf au bord postérieur; 1 intervalle orné sur sa longueur de 9 à 10 tubercules supportant chacun un long poil; la base du 3 recouverte de granulations serrées, transversales, squammiformes; au bord antérieur de la dépression terminale les 2, 4, 6 et 8 intervalles rétrécis et terminés en pointe à la base des prolongements des autres intervalles; le 1 de ceux-ci portant, à son extrémité une forte spinule aiguë, dirigée en dedans; le 3 fortement renflé, à bord inégal crénelé, recouvert intérieurement de poils hérissés; le 5 atténué, non spinuleux; le 7 soudé au 9 et confondus vers la base du prolongement de l'angle latéral-postérieur; ce prolongement très-long, portant en dehors, à sa base rétrécie, une forte dentelure et terminé en dedans en une pointe aiguë. Dépression terminale très-grande, oblique, couronnée de spinules terminant les intervalles impaires, à surface irrégulièrement ponctuée, à bord postérieur sinueux, orné d'une dent près de l'angle sutural. Abdomen transversalement convexe, arceaux lisses et brillants, parsemés de quelques points pilifères, à bord postérieur sinueux, en lamelle translucide. Face externe des jambes recouverte d'aspérités plus ou moins nombreuses, portant chacune un poil raide et court.

194. S. NOBILIS.

♂ *Castanea, capite et elytrorum apice fuscis. Fronte oblonga, convexa, medio sulcata; antennarum scapo claviformi; prothorace elongato, nitido, tertia postica parte punctis oblongis, raris ornata; elytris striatis, interstitiis lævibus, similibus; depressione postica magna, spinosa, processu terminali longiori, gracili.* — Long. $8\frac{1}{2}$ mill.

De la Nouvelle-Guinée. Coll. de MM. Janson et Wallace.

♀ D'un brun marron plus ou moins foncé, la tête et l'extrémité

des élytres d'un brun noirâtre. Front oblong, convexe, brillant, marqué d'un sillon médian, à sa partie antérieure de gros points pilifères, au bord interne des yeux de quelques points épars; vertex plus fortement ponctué sur les côtés; antennes à 1 article allongé, subclaviforme, les 2 premiers articles du funicule obconiques, les deux derniers annulaires, massue en palette cunéiforme, pubescente, coriacée et glabre à la base sur ses deux faces. Corselet allongé, bord antérieur droit, bord postérieur très-légèrement bisinué avec une petite saillie médiane; bords latéraux sinueux en arrière du milieu, subconvexes-arrondis en avant; à surface brillante, sans trace de sillon médian, une rangée de gros points pilifères au bord antérieur, sur le tiers postérieur de gros points oblongs, disposés longitudinalement, espacés les uns des autres, effacés vers les bords latéraux. Elytres allongées, striées, déprimées obliquement en arrière, stries lisses, les 5, 6 et 7 effacées sur la partie discoïdale; intervalles plans, brillants, le 3 dilaté à la base avec quelques rugosités transversales; subsimilaires sans alternance au bord de la dépression, le 1 simple, atténué en arrière, le 2 armé d'une spinule aiguë, le 3 élargi et terminé par une spinule très-longue; les 4 et 5 arrondis, terminés à la base de la spinule précédente, le 6 atténué, plus court que les précédents, les 7 et 8 aussi atténués, un peu plus longs, le 9 portant une longue spinule en partie soudée au prolongement de l'angle latéral-postérieur; ce dernier très-allongé, insensiblement atténué, terminé en pointe subaiguë, un peu recourbée en dedans. Dépression terminale assez grande, brillante, transversalement rugueuse à sa partie supérieure, son bord terminal simple. Abdomen à peine convexe transversalement, le 1 arceau renflé entre les hanches postérieures; les autres légèrement dilatés latéralement en lamelles translucides, ornés chacun d'une série transversale de points fins pilifères. Face externe des jambes antérieures ornée de deux carinules transversales et de rugosités saillantes surmontées d'un poil court, celle des autres ornée seulement de rugosités, sans carinules.

PERIOMMATUS.

Labrum inconspicuum.
Palpi maxillares cylindrici coriacei.

Palpi labiales tri-articulati.

Oculi reniformes, latissimi, vix prominuli.

Antennarum articulus 1 claviformis, elongatus, funiculi articuli minimi, clava ovalis, attenuata, basi latè coriacea.

Prothorax elongatus, lateraliter pro pedum receptione profundè impressus atque emarginatus.

Elytra striato-punctata, interstitiis alternis, depressione postica, obliqua, subcirculari.

Abdomen transversè vix convexum, segmento ultimo subemarginato.

Tarsi cylindrici, ciliati pilosique.

Tête de la largeur du prothorax, à région frontale convexe.

Labre tout-à-fait indistinct.

Mandibules petites, obtuses.

Mâchoires formées d'un palpe cylindrique coriacé, à 1 article très-grand, cilié, les 2 et 3 annulaires, le dernier très-petit.

Lèvre inférieure (fig. 193b) présentant un menton oblong, échancré profondément dans le milieu de son bord antérieur; pièces palpigères soudées, supportant des petits palpes tri-articulés dont les articles sont difficiles à distinguer.

Yeux réniformes, très-allongés transversalement, occupant les trois quarts du pourtour de la tête, à peine séparés l'un de l'autre inférieurement, largement distants à la région frontale.

Antennes (fig. 193a) insérées latéralement, à égale distance du bord des yeux et de la base des mandibules, à 1 article allongé, légèrement renflé au sommet, funicule de 4 articles très-réduits, difficiles à distinguer; massue en palette arrondie un peu acuminée, avec un grand espace coriacé lisse, de forme ovalaire, à la base.

Prothorax subcylindrique, fortement prolongé au-dessus du mésothorax, bisinué au bord postérieur; creusé sur les parties latérales de deux profondes fossettes bien limitées et produisant sur les bords des échancrures plus profondes que dans aucun autre genre.

Mésothorax allongé, portant en dessus un scutum arrondi forte-

ment caréné dans son milieu, carène qui paraît se continuer sur le scutellum ; mésosternum offrant latéralement deux excavations pour loger les pattes intermédiaires, lorsque l'insecte se contracte.

Métathorax un peu moins long que le prothorax et le mésothorax réunis, plus long que l'abdomen.

Abdomen peu convexe, à dernier arceau ventral légèrement échancré.

Pattes disposées normalement.

Hanches antérieures courtes, ovalaires, moins fortes que dans les autres genres, disposées obliquement et contigues.

Hanches postérieures très-saillantes sans prolongement interne ; premier article du tarse subcylindrique, garni d'une seule rangée de cils avec quelques poils épars.

Elytres à bords latéraux parallèles, striées-ponctuées, intervalles alternes ; dépression terminale oblique, subcirculaire.

Nous avons établi ce genre sur un seul individu que nous regardons comme femelle, en considération de la troncature postérieure des élytres, du peu de convexité de l'abdomen, de la conformation des antennes.

Les genres *Tesserocerus*, *Spathidicerus* et *Periommatus*, quoique bien définis comme genres, sont des modifications d'un même type, leurs analogies sont nombreuses aussi bien dans les organes buccaux que dans la forme générale et la sculpture des diverses parties du corps. Les *Tesserocerus*, originaires du Nouveau-Monde, sont représentés aux Indes orientales par les *Spathidicerus* et en Afrique par les *Periommatus*.

195. Periommatus longicollis.

♂ *Rufo-brunnea, elytris apice fuscis. Fronte convexa, medio sulcata, oblongo-punctata ; prothorace elongato, oblongo-punctato, in utroque sulci latere punctis nonnullis elongatis, tenuibus ; elytris profundè striato-punctatis ; interstitiis alternatis ; depressione postica obliqua, magna, margine crenulato.* — Long. 4 $^1/_2$ mill.

Du Cap de Bonne-Espérance. Coll. de M. Haag.

♀ Corps en entier d'un rouge brun, élytres plus obscures à l'extrémité. Front non allongé, convexe, largement sillonné à sa partie antérieure, recouvert de points très-allongés, disposés longitudinalement. Corselet au moins une et demie fois aussi long que large, à bord antérieur droit, à bord postérieur à peine bisinué, avec une très-petite saillie médiane, à bords latéraux profondément échancrés, échancrure triangulaire; à surface offrant un sillon médian très-fin, mesurant la moitié de la longueur totale, orné de chaque côté de 9 à 10 points espacés, allongés, ressemblant à de fines stries; sa moitié antérieure et les parties latérales recouvertes de points peu serrés, oblongs, inégaux entr'eux. Elytres très-allongées à bords latéraux parallèles, profondément striées-ponctuées, les points des stries également oblongs; intervalles légèrement en côtes, lisses, les 1, 3, 5, plus saillants sur toute leur longueur, les 7 et 9 seulement en arrière, tous renflés en arrière et légèrement saillants en spinules obtuses; les 2, 4, 6 et 8 plus courts, atténués; base du 3 un peu élargie, ornée de granulations transversales assez serrées. Dépression terminale oblique, subcirculaire, entourée d'un rebord crénelé, crénelures formées par la saillie des intervalles impaires, ornée à son angle latéral postérieur d'un prolongement assez long, atténué, terminé en pointe obtuse; angle sutural prolongé également en spinule subaiguë et séparé du prolongement latéral par un sinus profond. Abdomen presque plan, arceaux finement ponctués et hérissés, le dernier très-légèrement échancré à son bord postérieur. Face externe des jambes antérieures ornée de 3 à 4 carinules transversales.

Les différentes parties de cette espèce, la tête, le corselet et les élytres sont recouvertes de points oblongs.

SYMMERUS.

Labrum transversum, integrum, ciliatum.
Palpi maxillares coriacei, cylindrici.
Mentum su bcirculare, transversum.
Palpi labiales tri-articulati.
Oculi parvi, hemisphærici.
Antennarum articulus 1 claviformis, elongatus, funiculi articul breves, clava subovalis, attenuata, basi coriacea.

Prothorax lateraliter pro pedum receptione impressus, latera integra.

Elytra profundè sulcata, convexo-declivia, interstitiis alternis.

Abdomen transversè convexum, pygidio obtecto.

Tarsi cylindrici, ciliati.

Tête un peu moins large que le corselet.

Labre légèrement saillant, entier, transversal, cilié.

Mandibules médiocres, un peu obtuses à l'extrémité, dentées à leur face interne.

Mâchoires (fig. 196b) présentant des palpes cylindriques, coriacés, le 1 article très-développé, plus grand que les suivants réunis, les 2 et 3 semblables, annulaires, le dernier grêle, plus long.

Lèvre inférieure formée d'un menton subcirculaire, un peu plus large que long, échancré au milieu de son bord antérieur, de pièces palpigères, allongées, soudées à leur base, séparées en avant, portant des palpes tri-articulés, les deux premiers articles égaux, annulaires, le terminal grêle, plus long, obtus.

Yeux latéraux, hémisphériques.

Antennes (fig. 196a) insérées à égale distance du bord interne des yeux et de la base des mandibules, tout-à-fait latérales ; à 1 article pyriforme, presqu'aussi long que le reste de l'antenne ; funicule de 4 articles dont les deux premiers obconiques, assez longs, les deux derniers annulaires très-courts; massue en palette relativement assez petite, acuminée vers le sommet, coriacée, écailleuse à la base.

Prothorax subquadrangulaire, prolongé au-dessus du mésothorax, à bord postérieur bisinué, avec une pointe médiane ; prosternum présentant latéralement deux enfoncements vagues peu profonds, destinés à recevoir les pattes pendant la contraction et laissant les bords du corselet tout-à-fait intacts; sur la ligne médiane, rétréci en carène étroite entre les hanches qui sont contiguës.

Mésothorax très-court, offrant un scutum ponctué, caréné dans son milieu, suivi d'un scutellum triangulaire allongé, profondément caché entre les élytres.

Métathorax aussi long que le prothorax et le mésothorax réunis, occupant à peu près la moitié de l'espace recouvert par les élytres.

Abdomen à arceaux transversalement convexes, pygidium complètement recouvert par les élytres.

Pattes disposées comme dans les Platypus et conformées à peu près de même ; face externe des jambes antérieures ornées seulement de deux carènes transversales et d'une troisième rudimentaire; hanches postérieures sans lamelle interne.

Elytres oblongues, entières, convexes-déclives à l'extrémité, sans dépression terminale, fortement sillonnées, intervalles un peu alternes.

Ce genre est fondé sur une seule espèce, probablement un individu femelle, à en juger par la conformation des antennes et la structure des élytres. Son facies rappelle celui des *Platypus* et jusqu'à un certain point celui du *Tesserocerus inermis* ; cependant il est bien distinct des premiers par ses palpes labiaux tri-articulés, ses palpes maxillaires cylindriques, coriacés, l'absence d'échancrure aux bords latéraux du corselet. La forme des yeux, celle du premier article des antennes le distinguent de prime abord du genre *Tesserocerus*.

196. S. TUBERCULATUS.

♀ *Brunneo-fusca, subtùs cum antennis et pedibus rufo-brunnea. Fronte subconcava, grossè punctata; prothorace subquadrato, densè punctato, punctis anticis rotundatis, majusculis, posticis minutis suboblongis; elytris sulcatis, sulcis latis, transversè ruguloso-punctatis, interstitiis* 1, 2, 4, 6, 8 *a basi ad apicem subtuberculatis*, 3, 5, 7, 9 *latioribus, parcè punctatis, in declivitate tuberculatis spinulisque terminatis ; elytris apicem versùs convexo-declivis, partim sulcatis, partim granulatis.* — Long. 6 3/4 mill.

De la Guinée. Coll. de M. Thomson.

♀ D'un brun foncé, parties inférieures, antennes et pattes d'un brun rougeâtre. Front légèrement concave, marqué de gros points pilifères, peu serrés, avec une fossette lisse au milieu ; vertex finement pointillé. Corselet subcarré : à peine plus long que large, à

bords latéraux imperceptiblement sinués au milieu, bord postérieur fortement bisinué avec un prolongement médian très-prononcé; à sillon médian très-fin, à peine visible, précédé d'une ligne lisse ; à ponctuation dense, formée de points inégaux, très-gros, arrondis en avant, plus serrés, plus fins, un peu oblongs sur le tiers postérieur. Elytres deux fois aussi longues que le corselet, profondément sillonnées, sans dépression terminale : sillons profonds, un peu moins larges que les intervalles, marqués d'une multitude de très-fines rugosités transversales, résultant de points confondus les uns avec les autres, séparés et distincts seulement à la base des sillons externes ; intervalles relevés en côtes, légèrement alternes, les 1, 2, 4, 6 et 8 tuberculeux de la base au sommet, tubercules plus marqués et plus serrés en arrière, les 3, 5, 7 et 9 plus lisses, marqués seulement de quelques points épars, tuberculeux en arrière et terminés chacun, vers le milieu de la partie déclive, par une forte spinule, plus saillante au 3 qu'aux trois autres; la base des 3 et 5 ornée en travers de carinules serrées, saillantes, peu régulières. Partie postérieure des élytres convexe-déclive, sillonnée sur sa moitié antérieure, fortement granuleuse sur sa dernière moitié. Abdomen transversalement convexe, arceaux lisses, ornés chacun d'une série régulière de gros points pilifères.

MITOSOMA.

Labrum vix conspicuum, ciliatum.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.

Palpi labiales tri-articulati.

Oculi rotundati, prominuli.

Antennæ breves, articulus 1 claviformis, elongatus, funiculi articuli minimi, clava ovalis.

Prothorax elongatus, lateraliter pro pedum receptione emarginatus.

Elytra punctato-striata, interstitiis apicem versùs alternantibus, depressione postica ampla, obliqua, spinulis coronata.

Abdomen transversè convexum, segmento ultimo apud fœminam transversè foveolato.

Tarsi cylindrici, ciliati pilosique.

Tête un peu plus large que le corselet, à front convexe non séparé du vertex par un bourrelet transversal.

Labre à peine distinct, cilié à son bord antérieur.

Mandibules trigones, à extrémité aiguë.

Mâchoires présentant un palpe maxillaire coriacé, cylindrique, formé de 4 articles, le 1 très-grand, cilié en dedans, les deux suivants annulaires, le dernier très-petit.

Lèvre inférieure formée d'un menton un peu plus long que large, échancré à son bord antérieur ; pièces palpigères soudées, supportant des palpes tri-articulés, très-petits.

Yeux arrondis, légèrement saillants.

Antennes (fig. 197a) insérées latéralement, à égale distance des yeux et de la base des mandibules, à 1 article sublinéaire, un peu renflé à l'extrémité ; articles du funicule très-petits, annulaires ; massue de forme ovalaire, atténuée, un peu coriacée à la base.

Prothorax allongé, creusé latéralement de larges fossettes, déterminant sur les bords latéraux deux grandes échancrures en arc de cercle.

Mésothorax court, offrant un scutum en coin, très-fortement caréné dans son milieu, un scutellum très-petit, à peine visible; mésosternum non déprimé latéralement pour recevoir les cuisses intermédiaires.

Métathorax mesurant la moitié de l'espace recouvert par les élytres, moins long que les deux segments précédents réunis.

Abdomen convexe transversalement, les 4 premiers arceaux à peu près égaux, le dernier presque aussi long que les trois précédents ensemble, présentant chez la femelle une petite fossette transversale bien limitée.

Pattes disposées comme dans les platypides en général, hanches antérieures, grandes, ovalaires, contiguës; les postérieures sans lamelles internes ; premier article des tarses postérieurs comprimé, garni d'une seule rangée de cils courts.

Elytres allongées, à bords latéraux parallèles, ponctuées-striées, à intervalles fortement alternes en arrière, obliquement déprimées à l'extrémité et longuement spinuleuses.

Nous avons dû établir ce genre sur un seul individu appartenant à la collectiondu Muséum de Paris, et provenant de Madagascar. Le facies rappelle celui du *Periommatus*,mais la forme des yeux est

toute autre. Les parties de la bouche sont à peu de chose près les mêmes que celles du *Cenocephalus*, les antennes sont construites sur le même plan et insérées à la même place, au moins pour autant que nous pouvons en juger, vu qu'un seul individu femelle nous est connu ; nous avons cependant séparé génériquement ces deux types nous basant sur un ensemble de caractères importants: la forme du front, celle de la dépression terminale des élytres, l'alternance des intervalles etc. ; d'autre part, l'origine de ces deux types est toute différente, l'un provient de l'Amérique méridionale, l'autre est originaire de l'île de Madagascar.

197. M. CRENULATA.

♀ *Rufo-brunnea, elytris testaceis apice fuscis, antennis pedibusque flavis. Fronte convexa, punctata, medio fossulata; prothorace elongato, nitido, subtiliter punctato; elytris punctato-striatis, stria suturali impressa, depressione postica obliqua, spinulis decem magnis ornata.* — Long $3^1/_2$ mill.

De Madagascar. Coll. du Museum de Paris.

♀ Corps d'un rouge brun, élytres d'un jaune pâle avec l'extrémité d'un brun noirâtre, pattes et antennes jaunâtres. Front convexe, un peu brillant, recouvert de poils assez serrés, avec une profonde fossette dans son milieu ; vertex non séparé du front, compris sous la même courbure, très-éparsément ponctué, à points arrondis, un peu plus serrés derrière les yeux. Corselet une et demie fois aussi long que large, à bords latéraux largement émarginés, échancrure non anguleuse, en arc de cercle; à surface brillante, offrant un sillon médian très-court, à ponctuation très-fine, très-serrée partout, à points un peu plus gros en avant. Elytres presque deux fois aussi longues que le corselet, ponctuées-striées, une strie suturale enfoncée avec des points plus gros ; intervalles plans, ornés chacun d'une série régulière de points très-fins, le 1 tuberculeux sur la déclivité et limité par la strie suturale prolongée presque jusqu'au bord postérieur ; le 2 tuberculeux, comme le 1, sur une longueur moins considérable ; le 3 fortement élargi en arrière, prolongé en une spinule très-saillante, à sommet subaigu; les 5 et 7 ornés de spinules plus courtes que celle du 3; celle du 9

plus longue très-aiguë ; les 4, 6 et 8 intervalles retrécis en arrière, se terminant à la base des prolongements des intervalles voisins. Dépression terminale très-grande, à surface ponctuée-rugueuse, entourée des spinules formées par le prolongement des intervalles impaires et offrant en outre, en arrière, une longue spinule marginale, dirigée obliquement en dehors et rendant avec celle du côté opposé, ce bord un peu concave. Abdomen transversalement convexe, brillant, les 4 premiers arceaux à peu près égaux, recouverts de points oblongs, longitudinaux, peu nombreux, le dernier aussi long que les trois précédents réunis, éparsément ponctué, offrant le long de son bord postérieur une fossette transversale, bien limitée, à fond rugueux. Bord externe des jambes antérieures finement crénelé, leur surface ornée de trois carinules transversales très-courtes, séparées du bord par un sillon.

CENOCEPHALUS.

Labrum vix conspicuum, ciliatum.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.

Maxillarum mala palpis subæqualis, obliquè truncata, ciliata.

Mentum oblongum, basin versùs angustatum.

Palpi labiales tri-articulati.

Oculi rotundati, prominuli.

Antennarum articulus 1 cylindricus, subclavatus, funiculi articuli minuti, clava ovata, basi coriacea.

Prothorax lateraliter pro pedum receptione impressus, latera subsinuosa, integra.

Elytra punctato-striata, apicem versùs subampliata ; apud fœminam obliquè depressa ; apud mas declivi-convexa.

Abdomen transversè convexum, segmento ultimo integro.

Tarsi subcylindrici, ciliati et pilosi.

Tête un peu plus large que le corselet, à front concave dans les deux sexes, très-profondément chez le mâle.

Labre à peine distinct fortement cilié.

Mandibules peu saillantes, à extrémité obtuse.

Mâchoires (fig. 198a) présentant un lobe allongé, égalant les palpes, tronqué obliquement et cilié, des palpes cylindriques coriacés, le 1 article très-grand, cilié en dedans, les 2 et 3 annulaires, le 4 grêle aussi long que les deux précédents réunis.

Lèvre inférieure formée d'un menton oblong, très-atténué vers la base, échancré en avant, de pièces palpigères très-longues, soudées à leur base et portant des palpes tri-articulés.

Yeux arrondis, subconvexes.

Antennes (fig. 198c) insérées latéralement plus près de la base des mandibules que du bord antérieur des yeux, à 1 article allongé, cylindrique, subclaviforme, articles du funicule courts, massue ovalaire, coriacée à la base.

Prothorax à bord antérieur droit, à bord postérieur à peine bisinué avec une très-petite pointe dans son milieu; prosternum présentant latéralement deux larges enfoncements pour loger les pattes antérieures, bords latéraux droits, très-légèrement flexueux; prosternum rétréci en carène linéaire sur la ligne médiane et laissant les hanches largement contiguës.

Mésothorax très-court, portant un scutum large, pointillé, caréné dans son milieu et un scutellum très-allongé, caché entre les élytres.

Métathorax aussi long que le prothorax et le mésothorax réunis, occupant la moitié de l'espace recouvert par les élytres.

Pattes disposées normalement.

Hanches antérieures développées, ovalaires, disposées obliquement; cuisse courte, tri-angulaire, jambe (fig. 198b) aussi longue que la cuisse, prolongée en une très-forte épine à bord antérieur denticulé et munie de 3 à 4 carinules transversales raccourcies; tarse à 1 article presque aussi long que les suivants réunis.

Hanches postérieures très-grandes, transversales, sans prolongement interne; cuisse oblongue; jambe plus courte, triangulaire, à bord tarsien fortement échancré; premier article des tarses long, garni de deux rangées de cils dont la postérieure mieux fournie.

Abdomen un peu moins convexe chez la femelle que chez le mâle, pygidium couvert.

Elytres très-allongées, subélargies en arrière, ponctuées-striées, intervalles très-légèrement alternes; extrémité postérieure convexe,

déclive chez le mâle, déprimée, oblique, subconcave chez la femelle, ornée de spinules dans l'un et l'autre.

198. C THORACICUS.

Ferrugineus elytris apice fuscis, interdùm totus fuscus.

♂ *Fronte quàm maximè cavata, pilorum fasciculis duobus lateralibus; prothorace basin versus angustato, in antica parte punctis minutissimis sparsis, lateraliter punctis profundioribus, in utroque sulci latere congerie punctorum magna; elytris profundé punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctatis; declivitate in utroque elytro bispinata.* — Long. 5 $^1/_3$ mill.

♀ *Fronte concava, granulis piliferis aspera; prothorace basin versus angustato, fortiter punctato, in utroque sulci latere congerie punctorum subcirculari; elytris profundè punctato-striatis, interstitiis fortiter punctatis; depressione postica magna, margine crenulato circumdata, in utroque elytro bispinata.* — Long. 4 $^3/_4$ mill.

Du Brésil. Rio-Janeiro, Ste-Catherine.

Corps en entier d'un rouge ferrugineux terne, extrémité des élytres rembrunie, parfois entièrement d'un brun foncé.

♂ Front très-profondément concave, à un degré plus marqué que dans nulle autre espèce, concavité lisse, ornée sur la ligne médiane vers l'épistome d'un faisceau grêle de poils divergents, entourée partout d'un rebord tranchant, frangé dans sa moitié antérieure et portant près des yeux, de chaque côté, un faisceau grêle de poils longs, arqués, dirigés obliquement vers la ligne médiane. Corselet oblong, distinctement rétréci vers la base, à sillon médian extrêmement fin, mesurant le tiers de la longueur totale, à surface divisée en trois parties par trois sortes de points; sur les côtés, une bordure de gros points en partie confluents, émettant de son milieu un prolongement qui atteint l'extrémité antérieure du sillon médian et divisant ainsi la surface en deux parties: l'une antérieure finement réticulée, parsemée de très-petits points, médiocrement serrés; l'autre postérieure occupée par un groupe subarrondi de points un peu plus forts et très-rapprochés les uns des autres. Elytres profondément ponctuées-striées, deux

strics suturales, de chaque côté, peu marquées,les points des séries profonds , serrés ; intervalles plans , ornés chacun d'une série plus ou moins régulière de points moins enfoncés que ceux des séries, sauf les 3, 5 et 7 marqués de quelques points fins , épars, le 3 subconvexe sur toute sa longueur , les 5 et 7 seulement à la base et à l'extrémité ; vers la base des 3 et 5 intervalles, des carinules transversales nombreuses. Partie déclive convexe dans son ensemble , formée de deux plans subdéprimés, l'antérieur peu déclive parcouru de sillons et d'intervalles, l'autre postérieur très-déclive, tuberculeux ; sur le premier , intervalles ornés de granules et de rugosités transversales , saillantes , irrégulières , le 3 terminé par une spinule aiguë ; sur le dernier , des tubercules très-petits , épars, pilifères et une spinule submarginale, aiguë, située sous la première. Abdomen transversalement convexe , arceaux finement ponctués , hérissés.

♀ Front concave à sa partie antérieure seulement , densément recouvert de granulations pilifères. Corselet oblong , rétréci en arrière, à sillon médian très-fin, précédé d'une ligne médiane lisse, subcarinulée, atteignant à peu près le bord antérieur ; à surface densément recouverte de gros points assez serrés, de chaque côté du sillon médian un groupe subarrondi , moins bien limité que dans le mâle, formé de petits points très-serrés. Elytres très-profondément ponctuées-striées, intervalles plans, ornés chacun d'une série plus ou moins régulière de points, à peu près aussi gros que ceux des séries qui séparent les intervalles , sauf le 3 qui est subconvexe , lisse et marqué seulement de quelques points fins et le 5 d'une série de points un peu plus profonds;l'un et l'autre ornés, à la base, de carinules transversales; tous les intervalles légèrement élargis en arrière par l'ampliation des élytres et l'obliquité de la dépression terminale ; le 1 et le 2 tronqués obliquement en dehors, le 1 plus long que le 2, l'un et l'autre plus longs que le 3 qui est le plus court, les autres croissant successivement de longueur jusqu'au 9 et formant à la dépression terminale un rebord saillant, crénelé, spinuleux. Cette dépression très-grande , oblique, ponctuée-rugueuse, ornée sur chaque élytre de deux spinules , l'une antérieure, près de la suture , aiguë, comprimée, disposée longitu-

dinalement, l'autre submarginale, aiguë. Abdomen peu convexe transversalement, arceaux assez densément ponctués, hérissés.

DIAPUS.

Caput subrostratum.

Labrum inconspicuum, ciliatum.

Palpi maxillares cylindrici, coriacei.

Maxillarum mala palpis longitudine subæqualis, ciliata.

Palpi labiales parvi, bi-articulati.

Oculi rotundati, prominuli.

Antennarum articulus primus pyriformis, funiculi articuli minuti, clava obtusa.

Pronotum lateraliter pro pedum receptione latè emarginatum et angustatum; prosternum latum, coxæ anticæ disjunctæ.

Elytra apud mares simplicia, juxta marginem posticum sulcata, apud fœminas acutè spinata.

Tarsi longissimi, cylindrici, tenues; tarsorum posticorum articulus primus laminatus, longissimè ciliatus.

Tête plus large que le prothorax, prolongée en rostre court.

Labre non saillant, garni de longs cils.

Mandibules un peu allongées, aiguës, parfois ornées d'un appendice.

Mâchoires (fig. 199 a) présentant une pièce cardinale très-développée, un lobe allongé de la longueur des palpes, tronqué obliquement à l'extrémité et cilié; des palpes cylindriques, coriacés, le 1 article très-grand, recouvert de cils à son côté interne, les 2 et 3 annulaires, le 4 grêle, un peu plus long.

Lèvre inférieure formée d'un menton subcirculaire, supporté par une pièce præbasilaire en triangle transversal, un peu échancrée en avant; pièces palpigères confondues dans toute leur longueur, supportant des petits palpes bi-articulés.

Yeux arrondis, hémisphériques.

Antennes (fig. 199 b et c) insérées plus près du bord interne des yeux que de la base des mandibules, sur la face antérieure du front, près du bord latéral; à premier article subcylindrique, pyriforme, plus long que le funicule, parfois très-allongé et orné de poils fasciculés; funicule de 4 articles, les deux premiers oblongs, les

deux derniers annulaires; massue en palette subcarrée, pubescente, avec un espace lisse, tri-angulaire, allongé, naissant à la base.

Prothorax de forme spéciale, légèrement rétréci en avant, peu prolongé au-dessus du mésothorax, à bord postérieur épais, très-légèrement bi-sinué, avec une pointe médiane peu saillante; prosternum un peu plus court seulement que le pronotum, plus large sur la ligne médiane que dans les autres genres, écartant fortement les hanches antérieures, terminé en arrière par une saillie obtuse, creusé latéralement de fossettes profondes, reportées plus en avant que dans les genres voisins et déterminant sur le bord latéral une large échancrure, qui rend le corselet plus étroit en avant.

Mésothorax court, à scutum large, arrondi, pointillé, sans carène médiane, suivi d'un scutellum tri-angulaire, large, disposé obliquement, séparant les élytres à la base.

Métathorax à peu près de la longueur du prothorax et du mésothorax réunis, occupant plus de la moitié de l'espace recouvert par les élytres; mésosternum offrant en arrière une dépression transversale oblique, bien marquée, pour loger les cuisses pendant la contraction.

Abdomen formé de cinq segments, les quatre premiers transversalement convexes dans les deux sexes, translucides sur leurs bords latéraux, le dernier plus ou moins densément cilié ou recouvert de poils, plan chez le mâle, creusé en cupule chez la femelle.

Pattes disposées comme dans les Platypides en général.

Hanches antérieures remarquables par leur développement, très-allongées, occupant toute la longueur du prosternum, largement séparées et disposées un peu obliquement; trochanters très-réduits, à peine visibles; cuisses fortes (fig 199 d) peu aplaties à leur bord inférieur pour recevoir la jambe, celle-ci grêle, aussi longue que la cuisse, carinulée à sa face externe; tarses cylindriques, filiformes, plus allongés que dans les autres genres, plus longs que la cuisse et la jambe réunies, allongement portant surtout sur les 2 et 3 articles.

Pattes intermédiaires à hanches coniques, peu développées, cuisse et jambe plus faibles que les antérieures, tarse semblable.

Pattes postérieures (fig. 199c) à hanches transversales, sans lamelle interne saillante; cuisse assez forte, jambe courte, large, fortement échancrée à son bord tarsien, densément ciliée en arrière; tarse moins long qu'aux pattes antérieures, premier article comprimé, comme dans les *crossotarsus*, longuement et densément cilié à son bord postérieur.

Elytres oblongues, à bords latéraux subparallèles, très-différentes selon les sexes.

Nul autre genre ne présente une tête aussi manifestement prolongée en rostre, quoiqu'il soit très-court ; cette forme s'est déjà montrée dans quelques espèces de *G. Tesserocerus*, mais non au même degré. Le vertex présente une sculpture spéciale ; il est parcouru longitudinalement par cinq côtes, une médiane et deux latérales de chaque côté ; de ces dernières, disposées obliquement, l'interne est étroite, l'externe plus large et située derrière les yeux ; ces diverses côtes lisses et brillantes sont séparées par des intervalles mats. Le corselet de forme caractéristique, est très-brillant, marqué de points rares, orné au bord antérieur de points pilifères et parfois d'un groupe de points de chaque côté du sillon. Les élytres présentent en même temps des sillons, des stries ponctuées et des séries de points ; la suture est déprimée sur toute sa longueur, plus fortement vers la partie déclive, le 1 intervalle est extrêmement grêle, caréné, séparé par un sillon étroit du second qui est élargi en avant et bifide sur une longueur plus ou moins considérable ; le 2 sillon est large et profond sur toute son étendue, le 3 intervalle, le plus souvent saillant est un peu élargi vers la base, les 3 et 4 sillons moins marqués, deviennent des stries dans les petites espèces; enfin en dehors, on n'observe que des séries de points séparant les intervalles, sauf le sillon profond qui sépare le 8 du 9. Ce dernier intervalle est très-large, situé en dessous du bord latéral, élargi en arrière pour former soit le sillon, soit la dépression de la partie déclive des élytres. Cette dernière varie selon les sexes; chez les mâles, les élytres par la dilatation et la saillie des intervalles impaires forme une espèce de bourrelet transversal, inégal ou arrondi, séparé du bord par un sillon simple prolongé jusqu'à l'angle sutural. Chez les femelles, les intervalles impaires sont le plus souvent prolongés en spinules très-longues ; la dépression terminale plane ou convexe est toujours ornée à sa partie interne d'une spinule de longueur variable. Nous avons déjà vu des pattes antérieures, ou moyennes, dont la jambe portait, à sa face externe, des carinules transversales ou des tubercules serrés, alignés, ici nous observons en quelque sorte la réunion de ces deux formes, ce sont des carinules à bord libre, flexueux, ondulés et offrant l'aspect de tubercules.

Ce genre, composé d'un petit nombre d'espèces, est propre au Continent et à l'Archipel indiens.

199. D. QUADRI-SPINATUS.

Fuscus, elytrorum basi, antennis pedibusque rufo-brunneis.

♂ *Fronte sub convexa, medio carinulata; antennarum articulo 1 longiori, pilis densis longisque apice fasciculatis obtecto; prothorace in utroque sulci latere congerie punctorum transversa, punctisque nonnullis discoïdalibus congestis; elytris subsulcato-punctatis, sulcis vix impressis interstitiisque alternatis sparsim oblongo-punctatis; margine apicali toruloso sulcato.* — Long. 5 mill.

♀ *Fronte subplana, rude; prothorace ut in mare; elytrorum sulcis interstitiisque sparsim oblongo-punctatis; interstitiis 3, 5 atque 7 et 8 conjunctis, spinulis longissimis productis; depressione terminali spinula ornata.* Long. 5 mill.

De l'Inde orientale.

D'un brun noirâtre, la base des élytres plus ou moins largement brune, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre.

♂ Front un peu convexe, éparsément ponctué, orné au milieu d'une carène longitudinale peu saillante et de chaque côté, à la base des antennes, d'un long faisceau de poils arqués en dedans; antennes à scape très-long, arqué, à extrémité obtuse, recouvert sur toute sa partie antérieure de poils serrés et portant au sommet un faisceau dense de longs poils arqués, recourbés en dedans. Corselet sub-carré, à bord postérieur plus long que l'antérieur; à sillon médian grêle, linéaire, orné de chaque côté d'un groupe de points serrés, disposé transversalement le long du bord postérieur et deux fois aussi large que long; à surface inégale, offrant trois fossettes vagues, une médiane en avant du sillon, deux autres, une de chaque côté, marquées de 5 à 6 gros points rassemblés, quelques points épars, très-fins le long des bords. Elytres présentant des sillons, des stries et des séries de points; deux sillons le long de la suture, le 1 mesurant seulement la moitié de la longueur des élytres, le 2 beaucoup plus long; des stries vers la partie discoïdale se changeant en sillons vers la base; enfin des séries de points en dehors; toutes ces parties, ainsi que les intervalles, inégalement marquées de points oblongs; intervalles inégaux entre eux, irrégulièrement alternes, les 3 et 5, ainsi que le 7 uni au 8, renflés

et plus larges en arrière, déterminent un bourrelet transversal, séparé du bord par un sillon marginal peu profond. Abdomen à dernier arceau convexe au pourtour, déprimé dans son milieu, entouré d'une rangée de longs cils flexueux.

♀ Front plan, mat inégalement ponctué, une carinule très-courte au milieu. Corselet semblable à celui du mâle, un peu plus court, les groupes de points moins développés. Elytres offrant deux ou trois sillons vers la suture, quelques stries en dehors se changeant en sillons vers la base, et des séries de points ; ces derniers comme ceux qui recouvrent les intervalles, oblongs, inégalement repartis, moins rares vers la base ; intervalles légèrement alternes sur la partie discoïdale, fortement en arrière, le 3 et 5, le 7 confondu avec le 8, terminés chacun par une épine très-longue, égalant le quart environ de la longueur des élytres, de forme cylindrique, aciculée, recouverte de quelques poils épars ; les 2, 4 et 6 intervalles rétrécis en arrière et terminés en pointe aiguë subsaillante; le 9 intervalle très-large, ponctué-rugueux, formant en arrière une dépression terminale, légèrement concave et ornée d'une spinule aussi longue que celle des intervalles. Abdomen transversalement convexe, le dernier arceau largement concave, fortement éparsément ponctué, environné de longs poils peu serrés.

200. D. MOLOSSUS.

♂ *Fuscus, prothoracis margine postico et elytris flavo-brunneis, antennis pedibusque flavis. Fronte subconvexa, dimidia antica parte pilis densis fasciculatis circumdata; prothorace oblongo, in utroque sulci latere congerie punctorum transversa ornato ; elytris subsulcato-punctatis, sulcis interstitiisque sparsim oblongo-punctatis, sulco marginali lato, punctato.*— Long. 3 mill.

De l'Inde orientale, dans la contrée d'Almora au Nord-ouest des possessions anglaises. Coll. de M. Chevrolat.

♂ D'un brun noirâtre, le bord postérieur du corselet et les élytres d'un brun jaunâtre, les antennes et les pattes d'un jaune pâle. Front légèrement convexe, ponctué, sa moitié antérieure entourée de poils courbés en dedans, très-denses, fasciculés en haut

et sur les côtés, moins fournis en avant, où deux faisceaux grêles, situés au bord de l'épistome sont formés de poils réfléchis vers le haut. Antennes à premier article sublinéaire, du double plus long que large. Corselet allongé, fortement rétréci en avant, un sillon médian très-grêle, court, orné de chaque côté d'un groupe de points fins, étroit, transversal ; à surface très-brillante, ornée de quelques points épars vers les bords. Elytres offrant deux sillons suturaux, des stries ponctuées en dehors, et vers les bords des séries de points seulement ; ces points, ainsi que ceux des intervalles, oblongs ; vers l'extrémité quelques gros points enfoncés, irrégulièrement disposés ; intervalles légèrement alternes, les 3 et 5 plus saillants que les autres ; en arrière un large sillon marginal concave et ponctué, continuant le 9 intervalle. Abdomen à arceaux transversalement convexes, finement ponctués, hérissés, le dernier paraissant plan, caché sous une forte pubescence, formée de poils inégaux en longueur et en partie recourbés en avant.

201. D. QUINQUE-SPINATUS.

Fuscus, elytris interdùm brunneis, prothoracis margine postico, antennis pedibusque ferrugineis.

♂ *Fronte subplana, medio carina interrupta, mandibulis appendice margini externo affixa, antennis breviori arcuataque insignibus ; prothorace oblongo, nitido, parcissimè punctato ; elytris punctato striatis, versùs apicem torulosis, sulco marginali impressis.* Long. 2 $^1/_2$ mill.

♀ *Fronte subplana, medio carina interrupta ; prothorace subquadrato, margine postico punctato ; elytris punctato-striatis, interstitiis* 3, 5, 7, 9 *spinulis productis; depressione postica, transversa, obliqua, spinula ornata.* Long. 2 $^1/_2$ mill.

Des îles Célèbes, de l'île de Bornéo, de l'île de Morty, de la Nouvelle-Guinée. Coll. de MM. Wallace et Janson.

D'un brun noirâtre, parfois les élytres brunes, bord postérieur du corselet, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux.

♂ Front très-légèrement convexe, brillant, offrant quelques gros points épars et sur la ligne médiane une carinule interrompue. Mandibules portant, à leur bord externe et supérieur, un appendice linéaire, atténué vers l'extrémité, arqué en dedans et un peu

plus long que le premier article des antennes. Corselet oblong, brillant, à sillon médian court, peu marqué, précédé d'une fossette vague, oblongue, parsemé de quelques points fins, plus nombreux et plus gros vers les bords. Élytres ponctuées-striées, le 2 sillon marqué de la base au sommet; intervalles irrégulièrement ponctués, le 3 relevé surtout à la base et à l'extrémité; élytres formant en arrière un bourrelet transversal séparé du bord marginal par un sillon étroit et profond. Abdomen à dernier arceau plan, disposé obliquement, entouré de longs poils flexueux.

♀ Front très-légèrement convexe, éparsément, fortement ponctué, orné au milieu d'une carinule longitudinale plus marquée que dans le mâle. Corselet subcarré, plus court et plus large que celui du mâle, à sillon médian court, éparsément finement ponctué, les points plus marqués vers les bords, de chaque côté de la ligne médiane, vers le milieu, quelques gros points enfoncés. Elytres ponctuées-striées, le 2 sillon très-marqué; intervalles finement éparsément ponctués; les 3,5, 7, 9 terminés par une spinule, saillante, aiguë; les 2, 4, 6, 8 rétrécis en arrière augmentant successivement de longueur des internes aux externes également terminés chacun par une spinule aiguë, beaucoup plus courte que celle des intervalles impaires. Dépression terminale plane, un peu oblique, chagrinée, ornée d'une spinule aiguë, égale à celle de ces derniers intervalles, située vers l'angle sutural. Abdomen à dernier arceau subconcave, entouré de cils espacés flexueux, à surface plus ou moins densément granuleuse.

Cette espèce est sujette à varier. Les exemplaires de Bornéo offrent des intervalles très-finement, assez densément ponctués; ceux de la Nouvelle-Guinée ont le corselet un peu plus long, la dépression terminale plus étroite.

202. D. PUSILLIMUS.

Fuscus, subtùs cum antennis, pedibus prothoracisque margine postico flavus.

♂ *Fronte subplana; mandibulis appendice margini externo*

affixa, antennis longitudine subæquali arcuataque insignibus; prothorace elongato, parcissimè punctulato; elytris punctato-striatis, apicem versùs torulosis sulco marginali impressis. Long. 2 mill.

♀ *Fronte subplana; prothorace elongato, minimè punctulato; elytris substriato-punctatis, striis suturalibus striisque interruptis basi et ante apicem impressis; interstitiis partim reticulato-punctatis; elytris apice torulo transverso internè acutè spinato ornatis.* Long. 1 3/4 mill.

De la Nouvelle-Guinée, Dorey. Coll. de MM. Wallace et Janson.

D'un brun noirâtre en dessus, parties inférieures, antennes, pattes et bord postérieur du corselet d'un jaune pâle.

♂ Front très-légèrement convexe, éparsément ponctué; mandibules portant à leur bord externe-supérieur un appendice linéaire, arqué, aussi long que les antennes. Corselet allongé, brillant, à peine marqué de quelques points peu visibles, à sillon médian linéaire mesurant plus du tiers de la longueur totale. Elytres légèrement ponctuées-striées, quelques vestiges de stries vers la base et la suture; intervalles finement réticulés-ponctués, effacés en arrière; le 3 un peu plus saillant vers la base; élytres offrant en arrière un faible bourrelet transversal séparé du bord par un sillon assez marqué. Abdomen à dernier arceau plan, oblique.

♀ Front presque plan, subdéprimé au milieu, très-éparsément ponctué. Corselet allongé, visiblement plus court que dans le mâle, à sillon médian élargi en avant, très-court; à surface brillante, à peine parsemée de quelques points rares, plus visibles vers le bord postérieur. Elytres très-légèrement ponctuées-striées, le 2 sillon bien marqué sur toute sa longueur, quelques stries courtes vers la base et un peu en avant de l'extrémité postérieure qui est lisse; intervalles très-finement, assez densément ponctués, sans alternance visible. Partie déclive et oblique des élytres offrant un léger bourrelet transversal, orné intérieurement sur chaque élytre d'une spinule courte, aigüe, et limité en haut et en bas par un sillon marqué; le bourrelet est jaunâtre et les sillons d'un brun foncé. Abdomen à dernier arceau concave, brillant, entouré de longs cils rares, orné de granules épars, pilifères.

APPENDICE.

PLATYPUS APICALIS. White.

White, Erebus et Terror, zoolog. Partie XI. 1846. p. 18.

De la Nouvelle-Zélande, dans le bois de Kandi.

« D'un brun foncé, article basilaire des antennes, métathorax et cuisses jaunes ; tête penchée avec une légère carène au milieu du vertex ; corselet très-lisse, brillant, avec une dépression de chaque côté pour les jambes antérieures, avec une échancrure à peine visible en-dessus ; élytres assez profondément sillonnées, déclives en arrière avec une saillie en forme de dent à l'extrémité de chacune plus près du bord que de la suture. Jambes antérieures avec une rainure oblique qui se termine en dehors par une dent. — Long. $2^3/_4$ lignes. »

Cette espèce que nous n'avons pas vue et dont M. Reiche a eu la complaisance de nous transcrire la description, appartient au genre *Crossotarsus* et me paraît très-voisine des *C. Fairmairei* et *Saundersi*.

PLATYPUS MARAVIGNÆ.

M. Guérin-Méneville dans la Revue zoologique de 1838, p. 170, pl. 1 fig. 7 donne la figure de ce Platypide, qui se trouve renfermé dans du succin, provenant des terrains tertiaires de la Sicile ; la gangue qui enveloppe cet insecte, permettrait difficilement d'en déterminer le genre et d'en donner une description suffisante.

PLATYPUS QUADRIDENTATUS.

Lorsque M. J. Le Conte m'a communiqué les Scolytides de sa collection, il me remit la diagnose de divers *Platypus* qu'il ne pouvait joindre à son envoi parce qu'ils étaient uniques dans ses

cartons : j'ai pu étudier les insectes décrits dans ces diagnoses sauf un, le *P. quadridentatus*. Quoique l'illustre Olivier (Entomologie, G. 78°, n° 3. Pl. I. fig. 3, a. b.) ait aussi décrit un *Scolytus* (*Platypus*) *4-dentatus*, je n'ai trouvé dans toutes les collections mises à ma disposition aucune espèce à laquelle il ait été possible d'appliquer ces diagnoses : force me sera donc de transcrire la description de Mr. J. Le Conte, comme étant la plus complète :

« *Capite subtiliter densè scabro, thorace præcipuè anticè punctulato, dorso canaliculato, ad apicem breviter subcarinato ; elytris striis profundis, fortiter punctatis, interstitio 3 posticè elevato et acuto, cum processu apicali haud connexo, 5 et 7 ante processum unidentatis ; processu apicali elongato compresso, apice truncato ; abdominis segmento ventrali 3 tuberculis duobus posticis acutis armato.* — Long. 5 mill. ♀ »

« Florida. »

Platypus linearis. Stephens.

Lineari-elongatus, rufo-castaneus, oculis nigris, elytris versus apicem paulo nigricantibus et acuminatis, singulis mucronis tribus armatis. — Long. 6 mill.

Stephens, Illus. Brit Ent. Mand. T. V. p. 419.

» Man. Brit. Col. p. 206 n° 1629.

L'insecte décrit par Stephens a été trouvé dans un vieux poteau à Sydenham, près de Londres, il existe dans la collection de cet entomologiste, achetée pour le Museum britannique. A ma demande, M. E. Janson a bien voulu l'examiner et m'a remis comme renseignement une espèce qui se rapproche beaucoup de celle de Stephens, c'est un *Platypus* du groupe des *Platypi trispinati*, probablement originaire du Brésil, mais non le *P. linearis* du comte Dejean qui est un *Tesserocerus*. Par une coïncidence bien bizarre, le *P. linearis* de Dejean et le *P. linearis* de Stephens, très-différents l'un de l'autre, sont, selon toute probabilité, deux espèces d'importation, l'une en Espagne, l'autre en Angleterre.

GENYOCERUS.

M. Motschulski a créé une coupe nouvelle qu'il considère

comme voisine des genres *Platypus* et *Tesserocerus*, elle renferme deux espèces les *G. albipennis* et *adustipennis*. (Études entomolog. T. V. p. 68. fig. 18 et T. IX. p. 19). Tous les Platypides que j'ai étudiés au nombre de deux cents espèces, ont six articles aux antennes ; les Genyocerus, d'après l'auteur cité, n'en auraient pas moins de onze, dont les trois derniers formeraient une massue articulée : la différence est grande et d'autant plus surprenante que le nombre six ne souffre pas la plus légère exception. Je m'abstiendrai de toute conjecture, mais je ne puis introduire ce genre dans la division des Platypides telle que je l'ai comprise, peut-être des études ultérieures nous permettront-elles de lui assigner sa place véritable.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES, DES GROUPES ET DES ESPÈCES.

Les noms synonymiques sont imprimés en caractères italiques.

FAUTES A CORRIGER.

Texte.

page 14	ligne	28e	—	lisez	nervule,	au lieu de	nervure.
» id.	id.	32e	—	»	id.	»	id.
» 15	id.	19e	—	»	trochanters	»	trochantins.
» 16	id.	12e	—	»	id.	»	id.
» 16	id.	25e	—	»	id.	»	id.
» 24	4e colonne		—	»	*inornatus* 11	»	*inornatus* 1
» 39	3e colonne		—	»	100	»	95
» 46	ligne	5e	—	»	fig. 2b	»	fig. 2a
» 47	id.	10e	—	»	fig. 29b	»	fig. 29a
» 243	id.	15e	—	»	145. P. Lucasi	»	P. Lucasi.

Planches.

Figure 103, au lieu de 103a lisez 103b.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1, Crossotarsus wallacei. ♂♀.

Fig. 2, C. — Bonvouloiri, ♂♀.

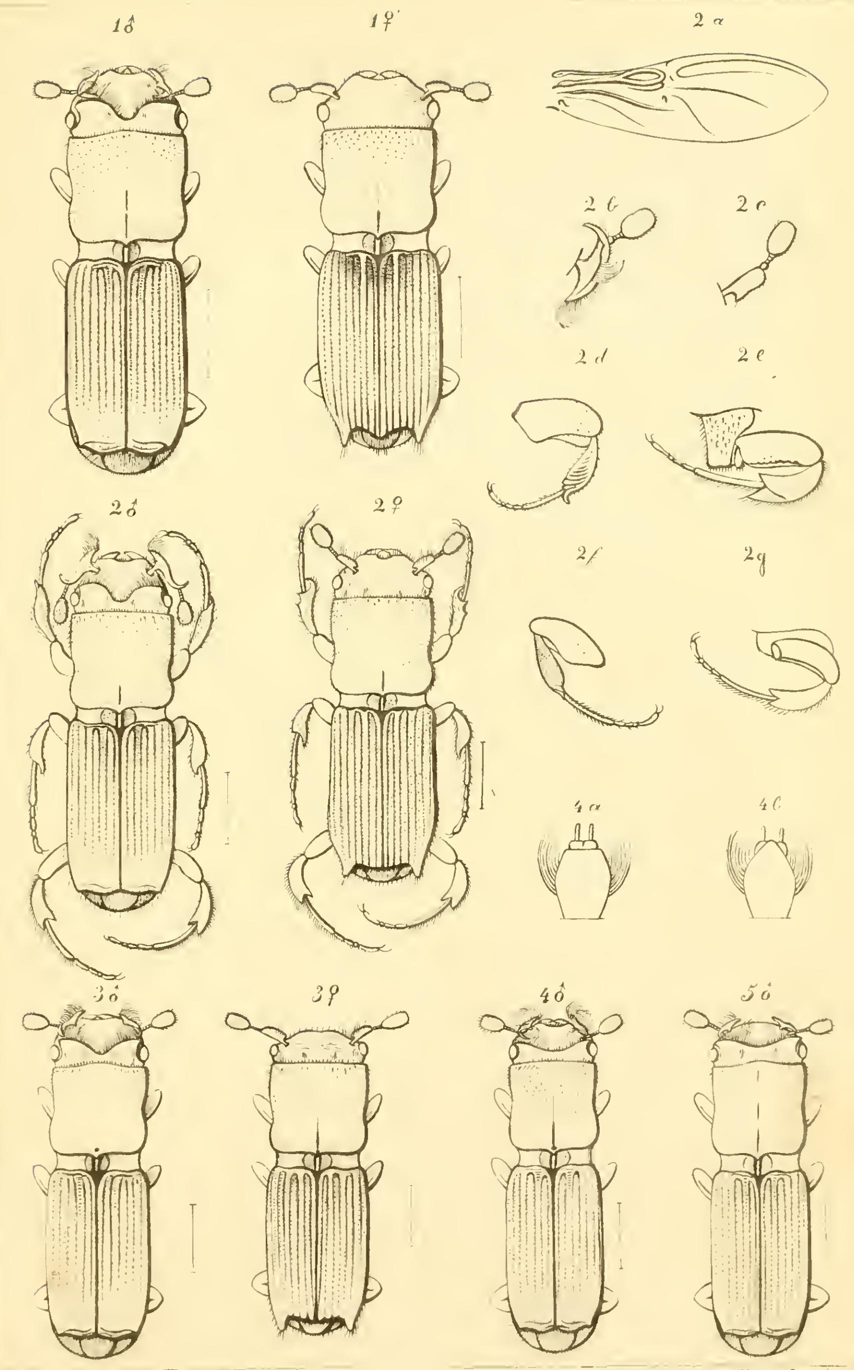
2 a, — aile inférieure.
2 b, — antenne du ♂.
2 c, — antenne de la ♀.
2 d, — patte antérieure de la ♀.
2 e, — patte postérieure de la ♀.
2 f, — patte antérieure du ♂.
2 g, — patte postérieure du ♂.

Fig. 3, C. — piceus, ♂♀.

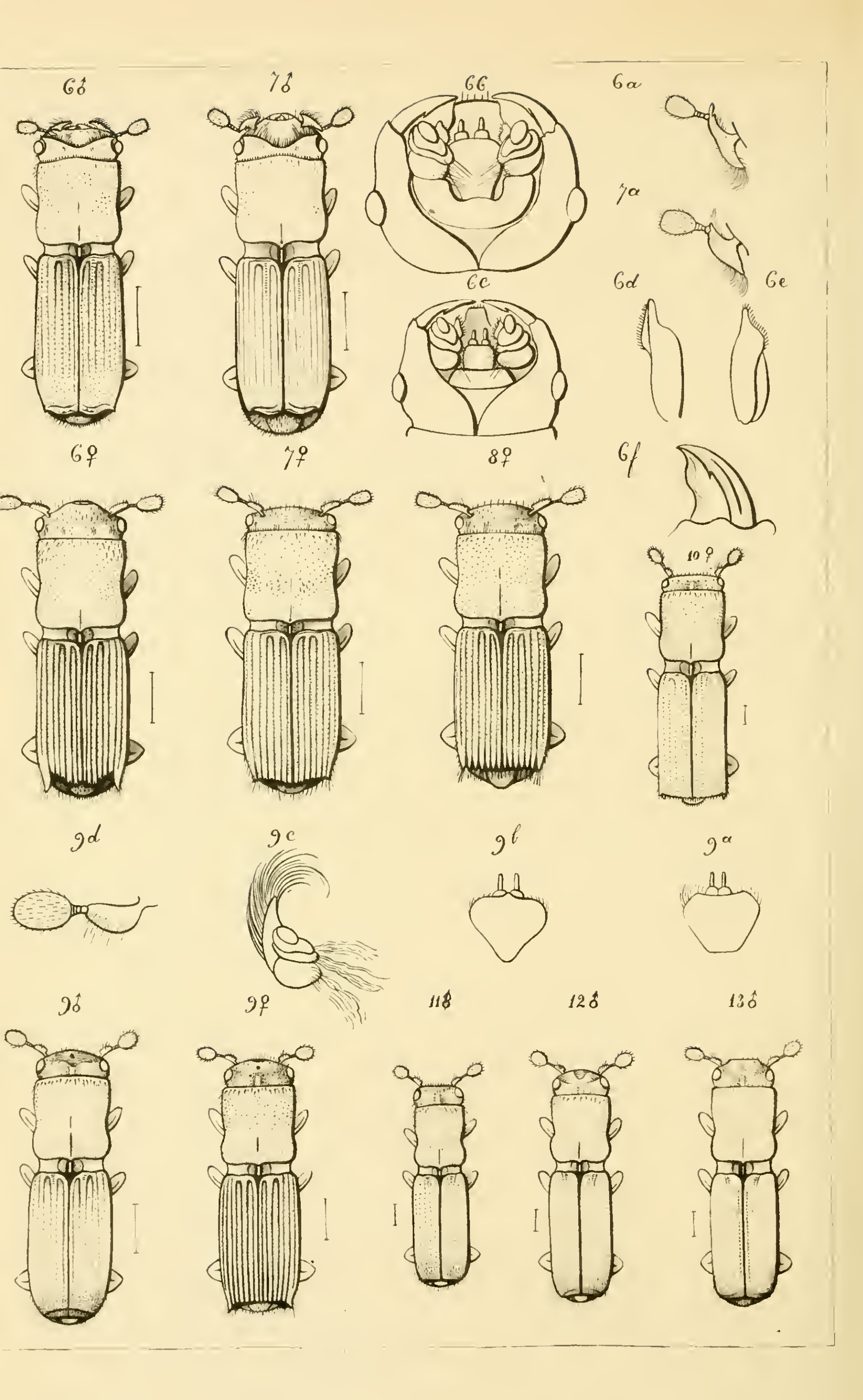
Fig. 4, C. — cincinnatus, ♂.

4 a, — menton vu en dessous.
4 b, — menton vu en dessus.

Fig. 5, C. — comatus, ♂.



F. Chapuis Del. Michel, Lemaitre S.



6♂
7♂
6b
6a
7a
6c
6d
6e
6♀
7♀
8♀
6f
10♀
9d
9c
9b
9a
9♂
9♀
11♂
12♂
13♂

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 6, Crossotarsus Le Contei, ♂♀.

6 a, — antenne du ♂.
6 b, — organes buccaux du ♂.
6 c, — organes buccaux de la ♀.
6 d, — lobe maxillaire vu en dessous.
6 e, — lobe maxillaire vu en dessus.
6 f, — mandibule.

Fig. 7, C. — Mniszechi, ♂♀.

7 a, — antenne du ♂.

Fig. 8, C. — penicillatus, ♀.

Fig. 9, C. — barbatus, ♂♀.

9 a, — menton du ♂ vu en dessous.
9 b, — le même, vu en dessus.
9 c, — palpes maxillaires du ♂.
9 d, — antenne du ♂.

Fig. 10, C. — minusculus, ♂.

Fig. 11, C. — inornatus, ♂.

Fig. 12, C. — intermedius, ♂.

Fig. 13, C. — laevigatus ♂.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 14, Crossotarsus minax, ♂ ♀.

14 a, — antenne du ♂.
14 b, — id. de la ♀.
14 c, — jambe antérieure du ♂.

Fig. 15, C. — Wollastoni, ♀.

15 a, — antenne.

Fig. 16, C. — trepanatus, ♂.

16 a, — antenne.

Fig. 17, C. — nitens, ♀.

Fig. 18, C. — Fairmairei, ♀.

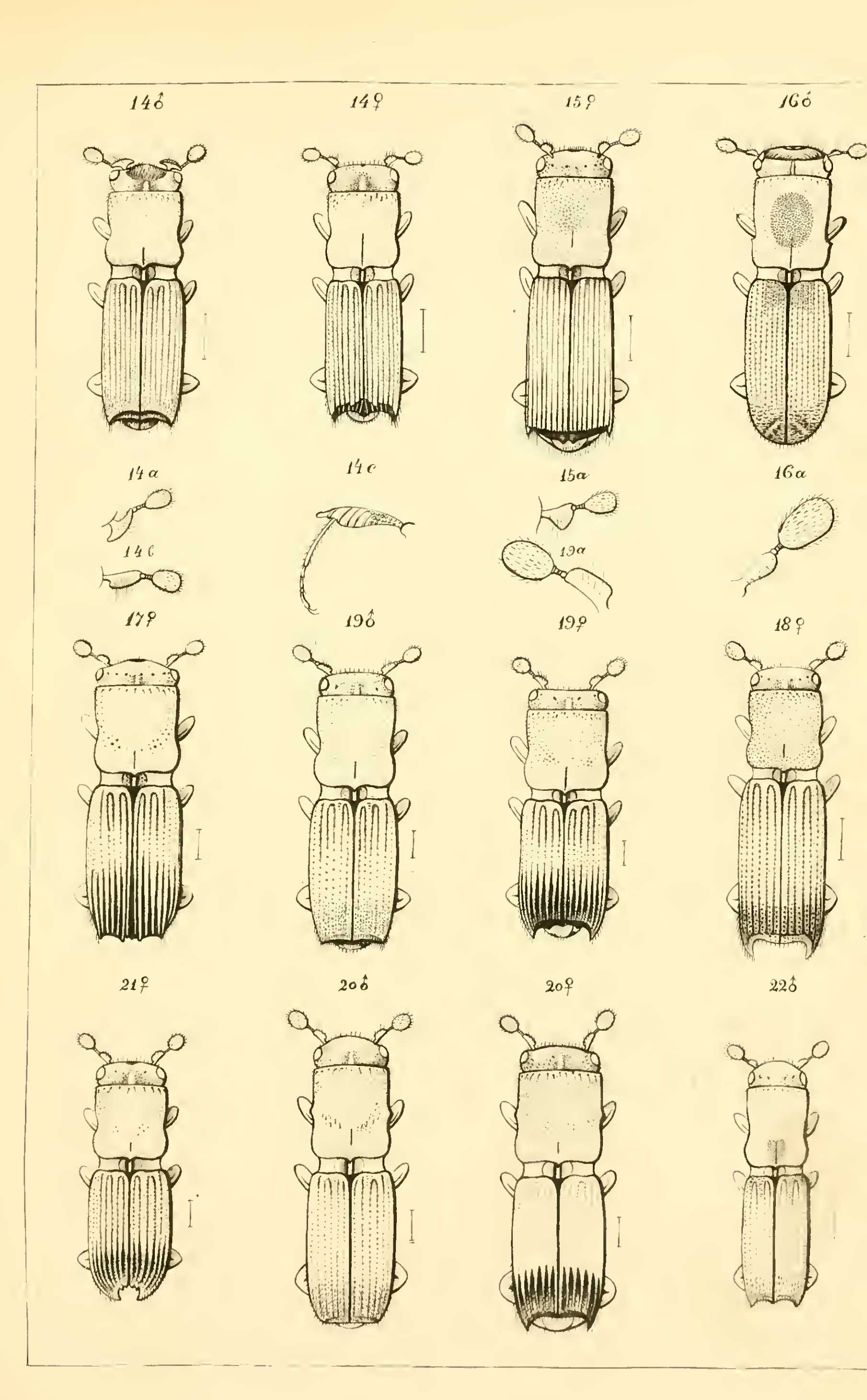
Fig. 19, C. — Saundersi, ♂ ♀.

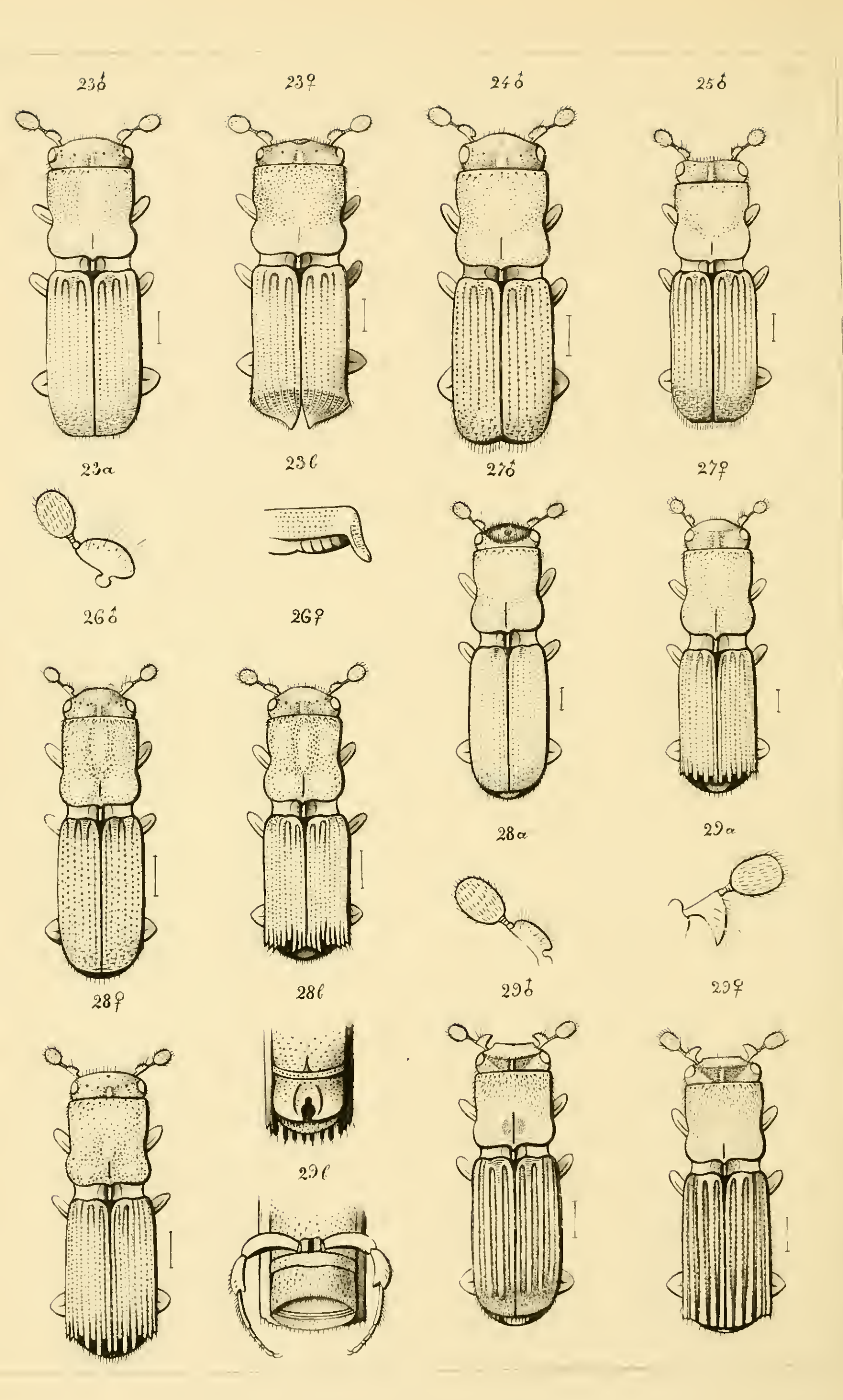
19 a, — antenne du ♂.

Fig. 20, C. — externedentatus, ♂ ♀.

Fig. 21, C. — terminatus, ♀.

Fig. 22, C. — indomitus.


14♂
14♀
15♀
16♂
14a
14c
15a
16a
14b
19a
17♀
19♂
19♀
18♀
21♀
20♂
20♀
22♂


23♂
23♀
24♂
25♂
23a
23b
27♂
27♀
26♂
26♀
28a
29a
28♀
28b
29♂
29♀
29b

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 23, Crossotarsus Lacordairei, ♂♀.

23 a, — antenne du ♂.
23 b, — élytres de la ♀ vues de côté.

Fig. 24, C. — squamulatus, ♂.

Fig. 25, C. — venustus, ♂.

Fig. 26, C. — crinitus, ♂♀.

Fig. 27, C. — exilis, ♂♀.

Fig. 28, C. — Bohemani, ♀.

28 a, — son antenne.
28 b, — abdomen vu en dessous.

Fig. 29, C. — Erichsoni, ♂♀.

29 a, — antenne du ♂.
29 b, — abdomen de la ♀ vu en dessous.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 30, Platypus abbreviatus, ♂ ♀.

Fig. 31, P. — concavus, ♂.

Fig. 32, P. — lobatus, ♀.

Fig. 33, P. — fuscifrons, ♂.

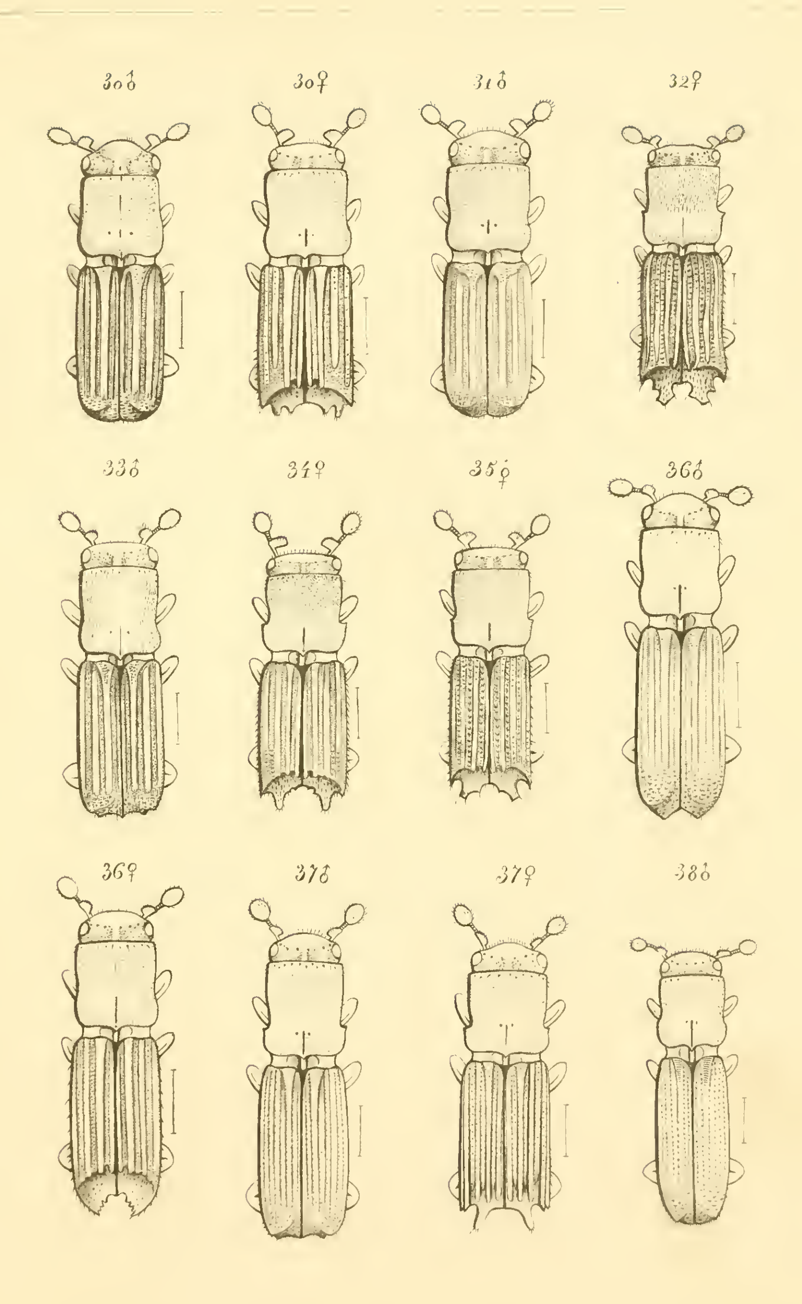
Fig. 34, P. — digitalis, ♀,

Fig. 35, P. — distinctus, ♀.

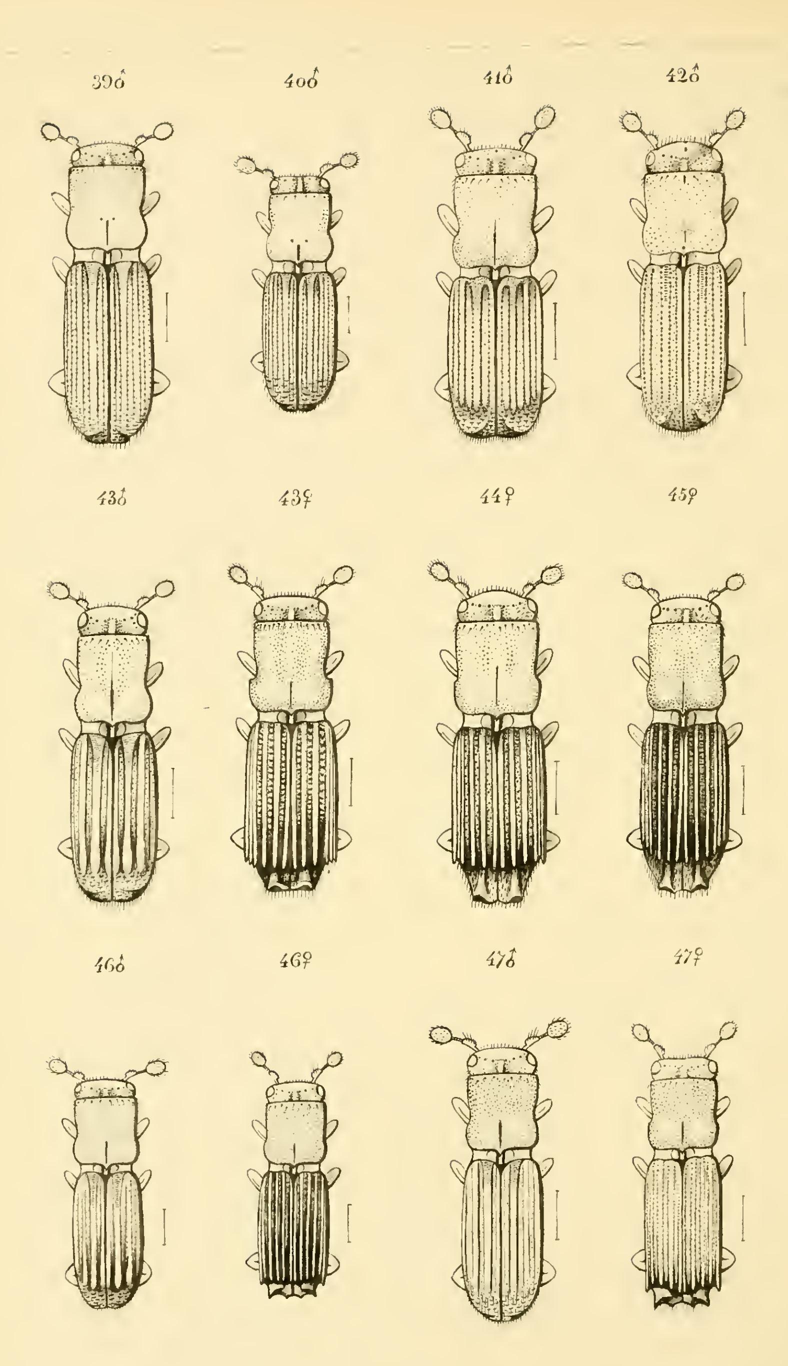
Fig. 36, P. — springi, ♂ ♀.

Fig. 37, P. — Dohrni, ♂ ♀.

Fig. 38, P. — filiformis, ♂.



30♂
30♀
31♂
32♀
33♂
34♀
35♀
36♂
36♀
37♂
37♀
38♂


39♂
40♂
41♂
42♂
43♂
43♀
44♀
45♀
46♂
46♀
47♂
47♀

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 39, Platypus Putzeysi, ♂.

Fig. 40, P. — pacificus, ♂.

Fig. 41, P. — luridus, ♂.

Fig. 42, P. — fossulatus. ♂.

Fig. 43, P. — auritus, ♂♀.

Fig. 44, P. — auricularis, ♀.

Fig. 45, P. — sexcostatus, ♀.

Fig. 46, P. — Deyrollei, ♂♀.

Fig. 47, P. — Konincki, ♂♀.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 48, Platypus binodulus, ♂.

Fig. 49, P. — tuberculatus, ♀.

Fig. 50, P. — Olivieri, ♀.

Fig. 51, P. — marginatus, ♀.

Fig. 52, P. — fuscus, ♀.

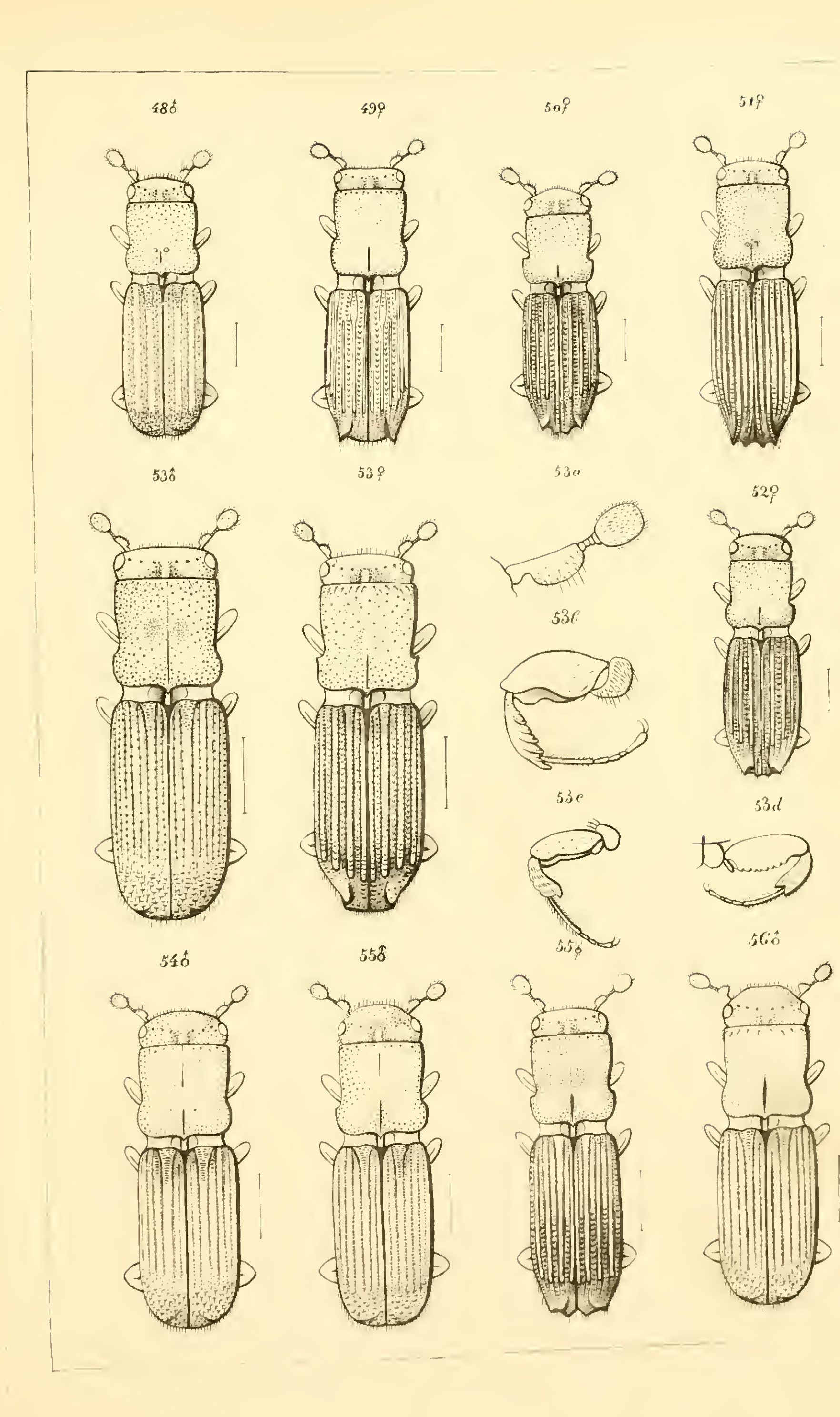
Fig. 53, P. — Reichei, ♂ ♀.

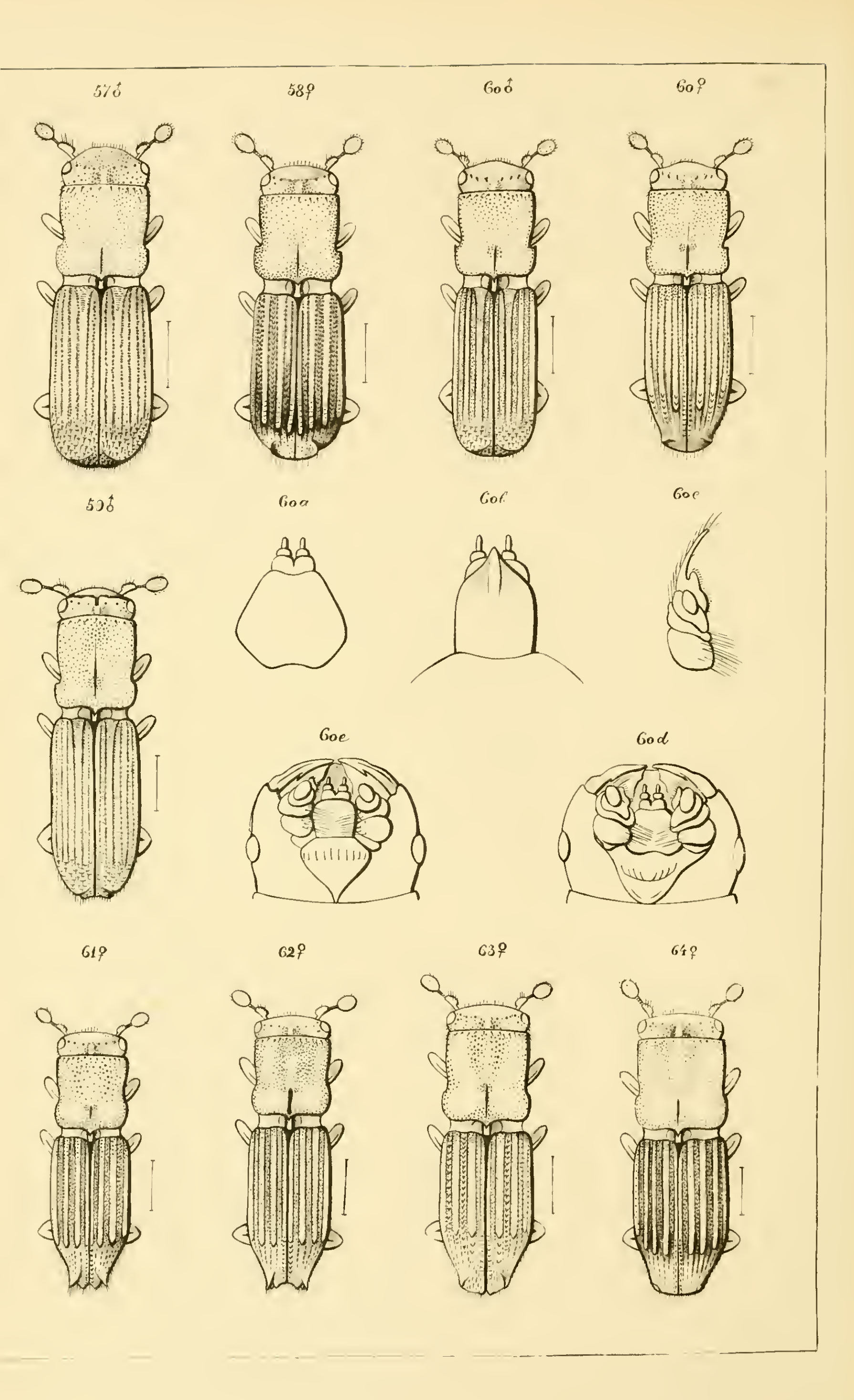
53 a, antenne du ♂.
53 b, patte antérieure,
53 c, patte moyenne,
53 d, patte postérieure.

Fig. 54, P. — mutatus, ♂.

Fig. 55, P. — sulcatus, ♂ ♀.

Fig. 56, P. — Batesi, ♂.


48♂
49♀
50♀
51♀
53♂
53♀
53a
52♀
53b
53c
53d
54♂
55♂
55♀
56♂


57♂
58♀
60♂
60♀
59♂
60a
60b
60c
60e
60d
61♀
62♀
63♀
64♀

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 57, Platypus diductus, ♂.

Fig. 58, P. — subsulcatus, ♂.

Fig. 59, P. — elongatus, ♂.

Fig. 60, P. — Latreillei, ♂♀.

60 a, — menton du ♂, vu en dessous.
60 b, — menton de la ♀ vu en dessus.
60 c, — palpe maxillaire du ♂.
60 d, — organes buccaux du ♂.
60 e, — » » de la ♀.

Fig. 61, P. — Lafertei, ♀.

Fig. 62, P. — Parysi, ♀.

Fig. 63, P. — robustus, .

Fig. 64, P. — contractus, ♀.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 65, Platypus quinquecostatus, ♀.

Fig. 66, P. — Schmidti, ♀.

Fig. 67, P. — porrectus, ♂.

Fig. 68, P. — dimidiatus, ♀.

Fig. 69, P. — Mulsanti, ♀.

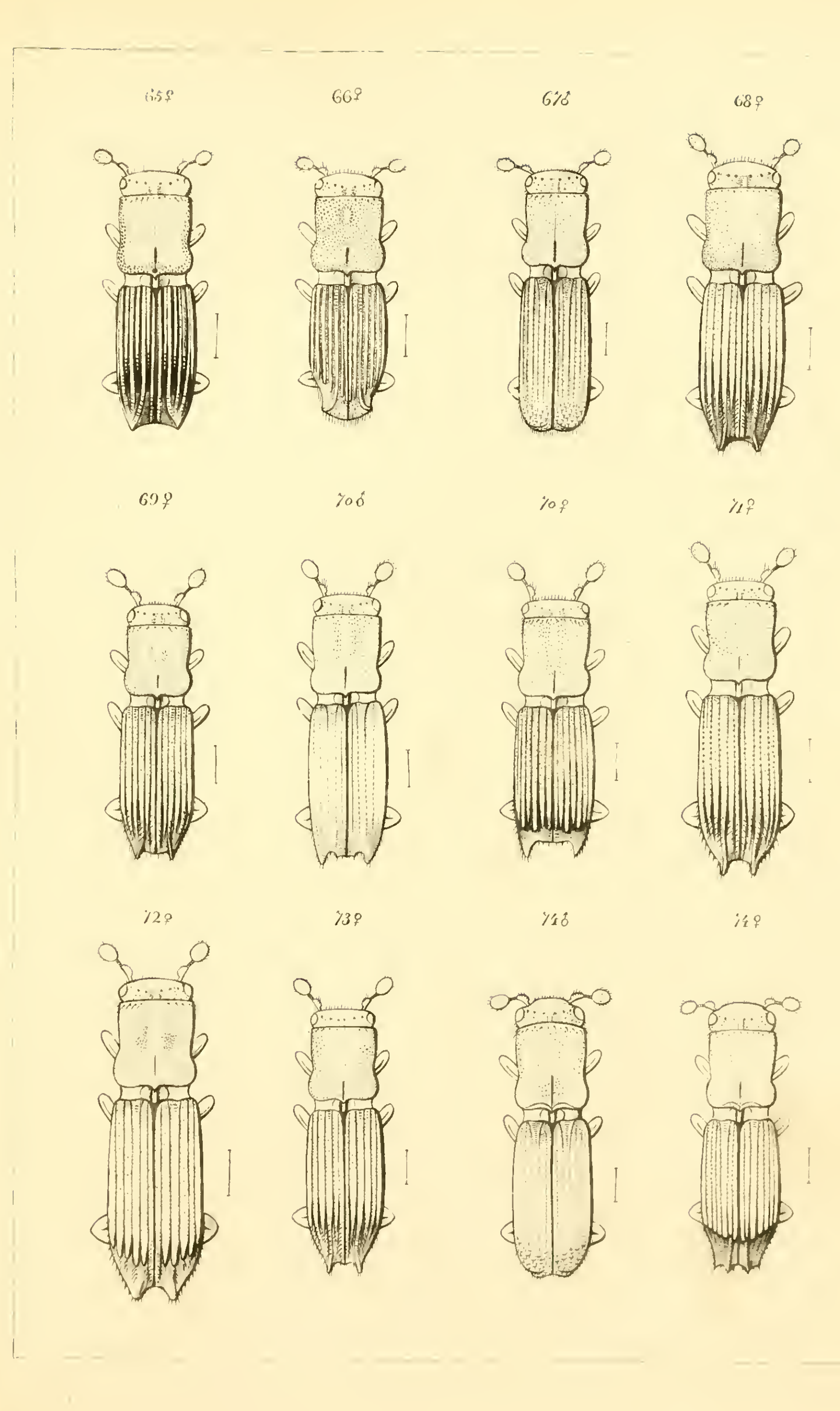
Fig. 70, P. — flavicornis, ♂ ♀.

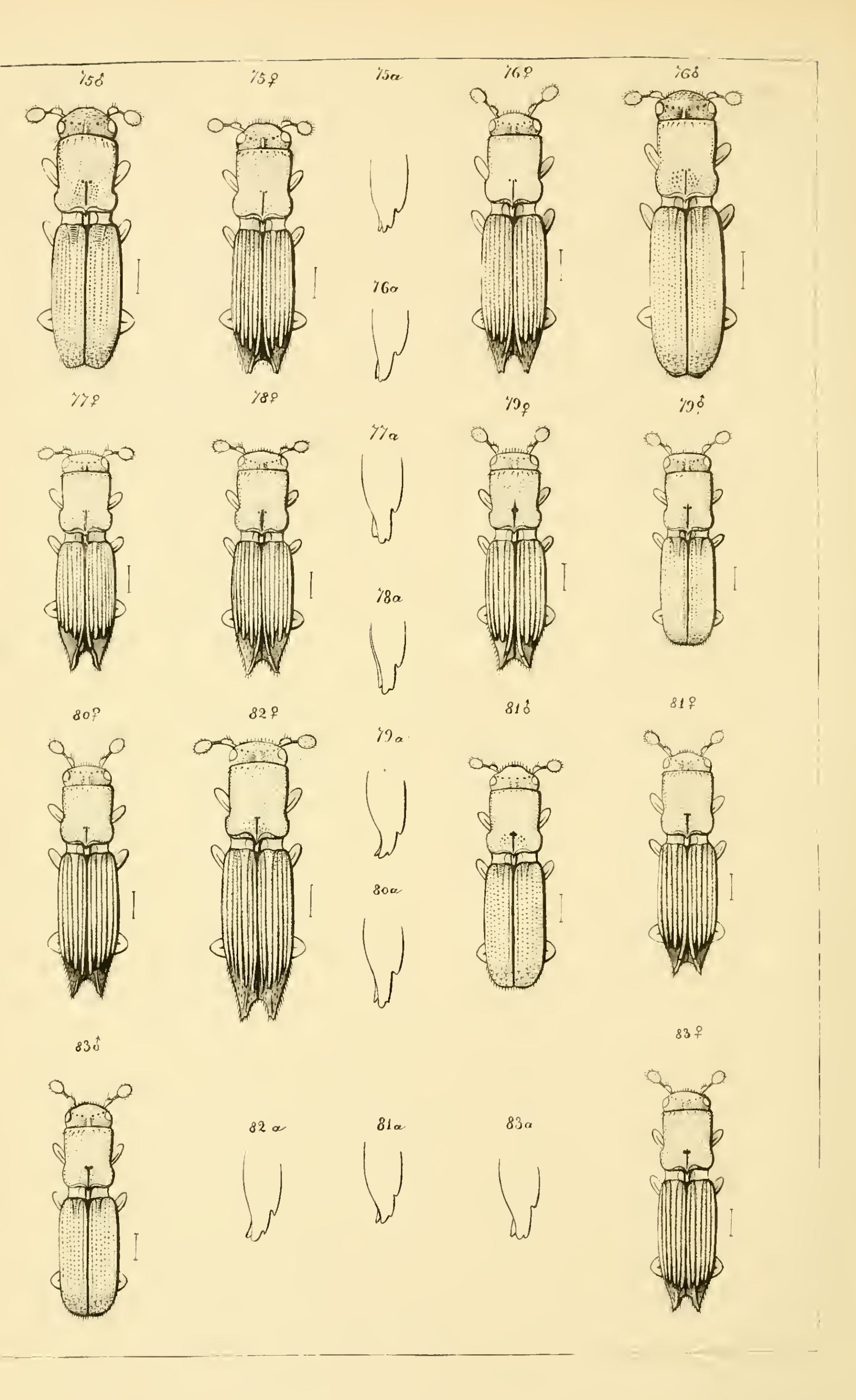
Fig. 71, P. — alternans, ♀.

Fig. 72, P. — angustatus, ♀.

Fig. 73, P. — longulus, ♀.

Fig. 74, P. — Madagascariensis, ♂ ♀.


65♀
66♀
67♂
68♀
69♀
70♂
70♀
71♀
72♀
73♀
74♂
74♀



75♂
75♀
75a
76♀
76♂
76a
77♀
78♀
77a
79♀
79♂
78a
80♀
82♀
79a
81♂
81♀
80a
83♂
83♀
82 a
81a
83a

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 75, Platypus compositus, ♂♀.

75 a, — prolongement terminal des élytres de la ♀, vu de côté.

Fig. 76, P. — parallelus, ♂♀. — Fig. 76 a.

Fig. 77, P. — pulicaris, ♀. — Fig. 77 a.

Fig. 78, P. — segnis, ♀. — Fig. 78 a.

Fig. 79, P. — hians, ♂♀. — Fig. 79 a.

Fig. 80, P. — poriferus, ♀. — Fig. 80 a.

Fig. 81, P. — apertus, ♂♀. — Fig. 81 a.

Fig. 82, P. — pertusus, ♀. — Fig. 82 a.

Fig, 83, P. — perpusillus ♂♀. = Fig. 83 a.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 84, PLATYPUS HAAGI, ♂♀.

84 a, prolongement terminal des élytres de la ♀, vu de côté.

Fig. 85, P. — TREMIFERUS, ♂♀.

85, a — prolongement etc.
85, b — diagramme de la position respective des trois spinules du prolongement des élytres de la ♀.

Fig. 86, P. — PERFOSSUS, ♂♀.

Fig. 87, P. — RUGOSUS, ♂♀.

Fig. 88, P. — SUBCAVIFRONS, ♂.

Fig. 89, P. — VIDUUS, ♂.

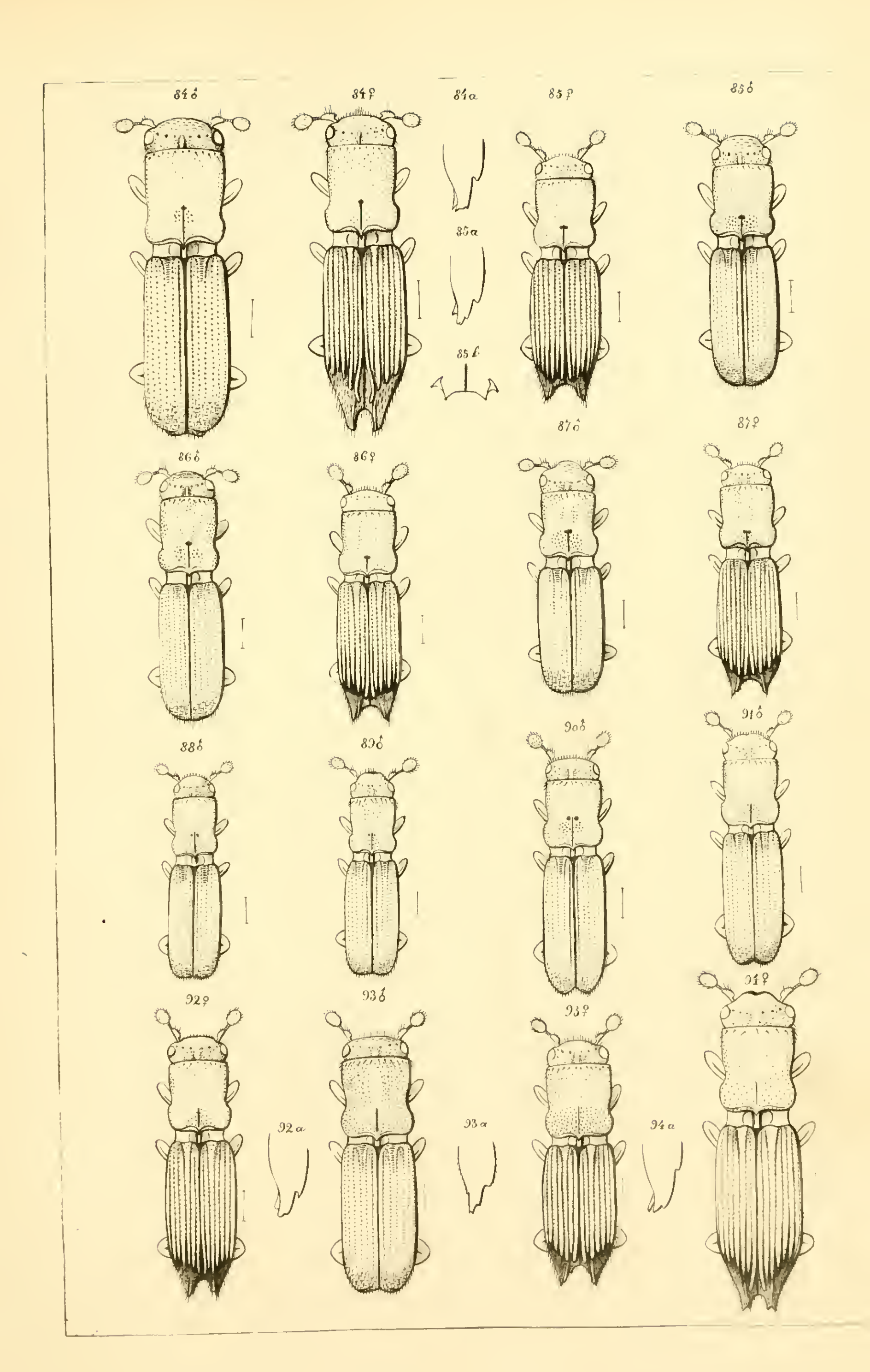
Fig. 90, P. — RUDIFRONS, ♂.

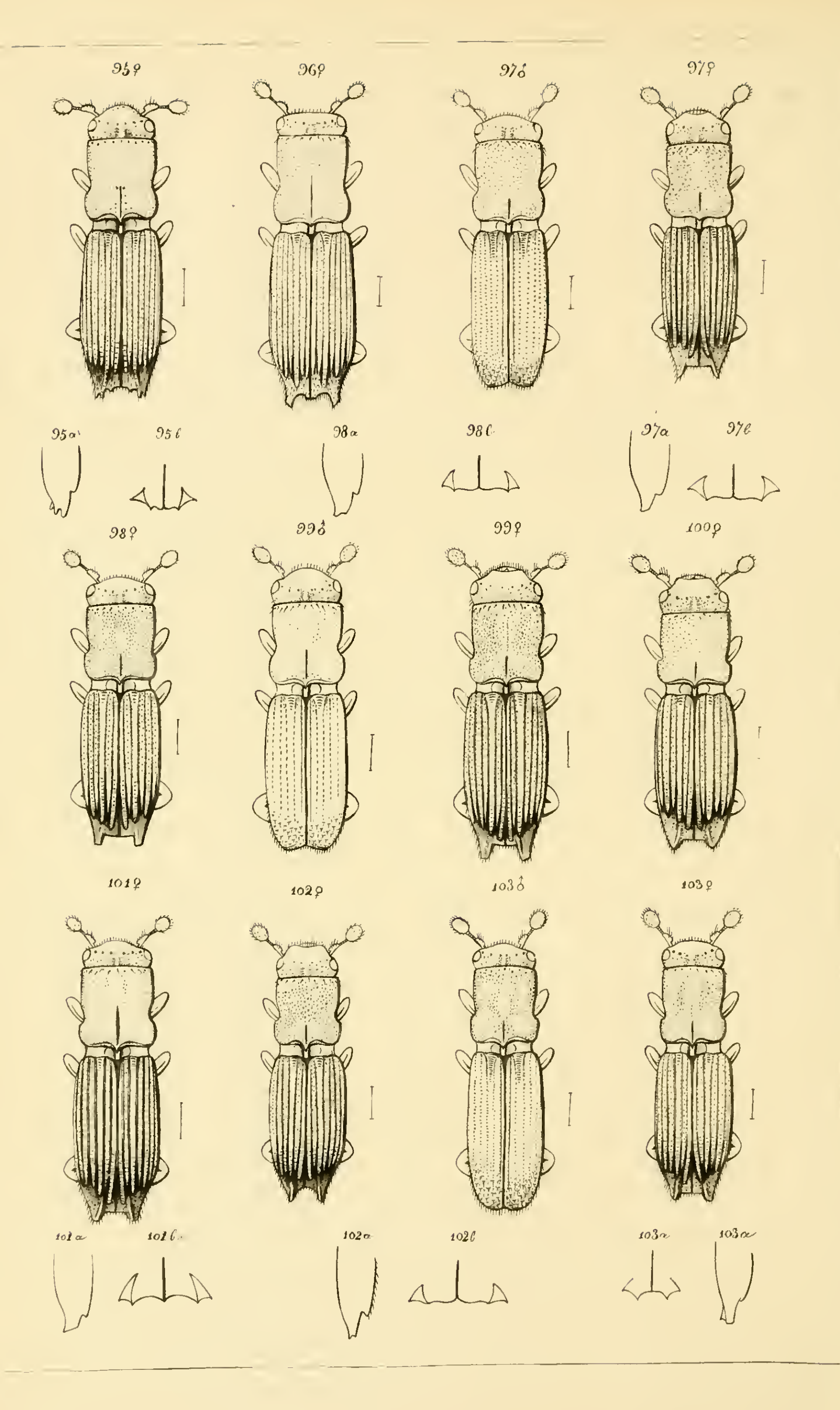
Fig. 91, P. — AREOLATUS, ♂.

Fig. 92, P. — MELANURUS, ♀. — Fig. 92 a.

Fig. 93, P. — SCHAUMI, ♂♀. — Fig. 93 a.

Fig. 94, P. — ROBERTI, ♀. — Fig. 94 a.


84♂
84♀
84a
85♀
85♂
85a
85b
86♂
86♀
87♂
87♀
88♂
89♂
90♂
91♂
92♀
93♂
93♀
94♀
92a
93a
94a



95♀
96♀
97♂
97♀
95a
95b
98a
98b
97a
97b
98♀
99♂
99♀
100♀
101♀
102♀
103♂
103♀
101a
101b
102a
102b
103a
103a

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 95, Platypus trispinosus, ♀.

95 a, — prolongement terminal des élytres de la ♀, vu de côté.
95 b, — diagramme indiquant la position respective des trois spinules du prolongement terminal.

Fig. 96, P. — blanchardi, ♀.

Fig. 97, P. — Dejeani, ♂ ♀. — Fig. 97 a, b.

Fig. 98, P. — proximus, ♀. — Fig. 98 a, b.

Fig. 99, P. — Marseuli, ♂ ♀.

Fig. 100, P. — patulus, ♀.

Fig. 101, P. — compressus, ♀. — Fig. 101 a, b.

Fig. 102, P. — regularis, ♀. — Fig. 102 a, b.

Fig. 103, P. — rugulosus, ♂ ♀. — Fig. 103 a, b.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 104, P. PLATYPUS RETICULATUS, ♂♀.

104 a, — prolongement terminal des élytres de la ♀, vu de côté.

104 b, — diagramme indiquant la position respective des trois spinules du prolongement terminal.

Fig. 105, P. — ROTUNDATUS, ♂♀. — Fig. 105 a.

Fig. 106, P. — KRAATZI, ♂♀. — Fig. 106 a, b.

Fig. 107, P. — LEBASI, ♂.

Fig. 108, P. — SINUOSUS, ♀. — Fig. 108 a, b.

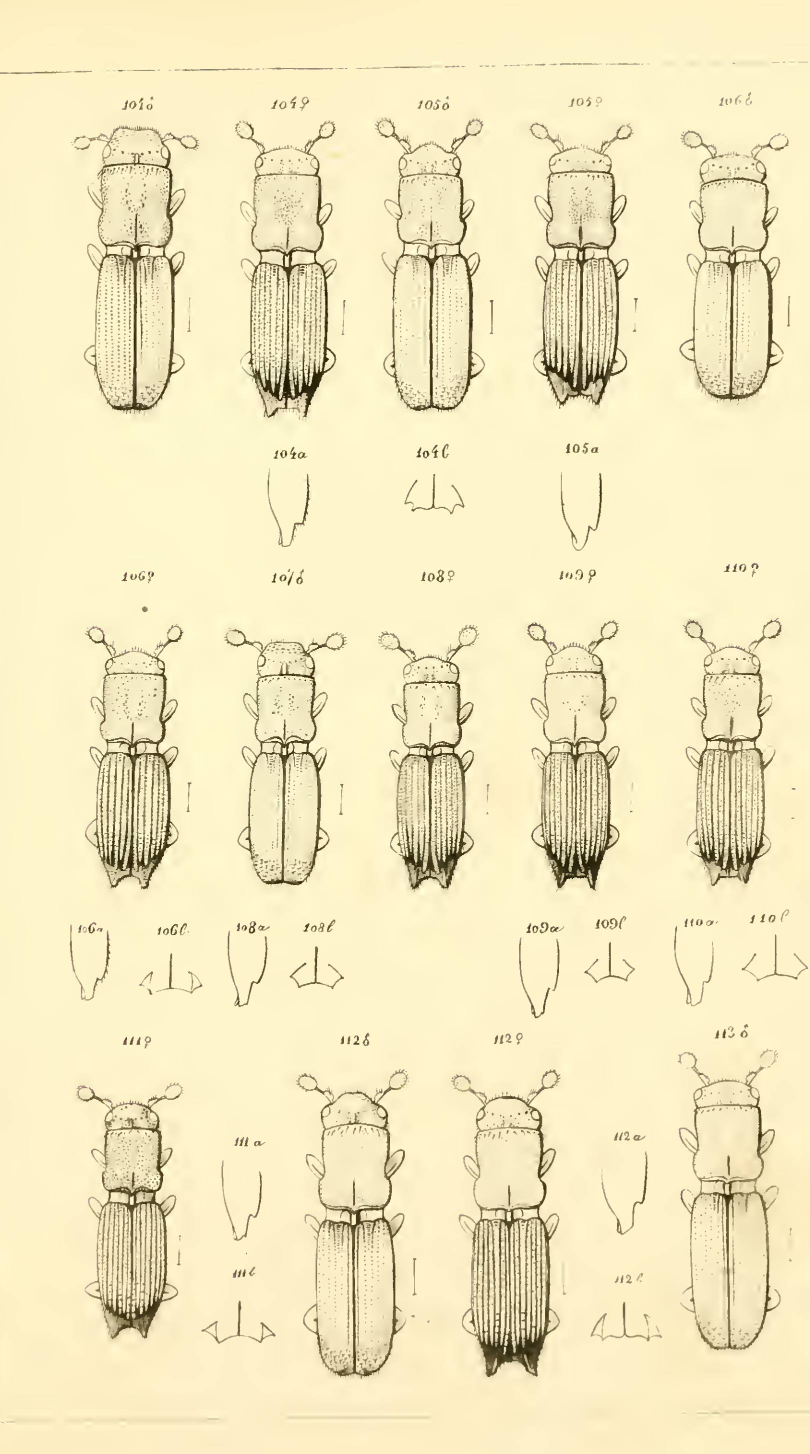
Fig. 109, P. — EMARGINATUS, ♀. — Fig. 109 a, b.

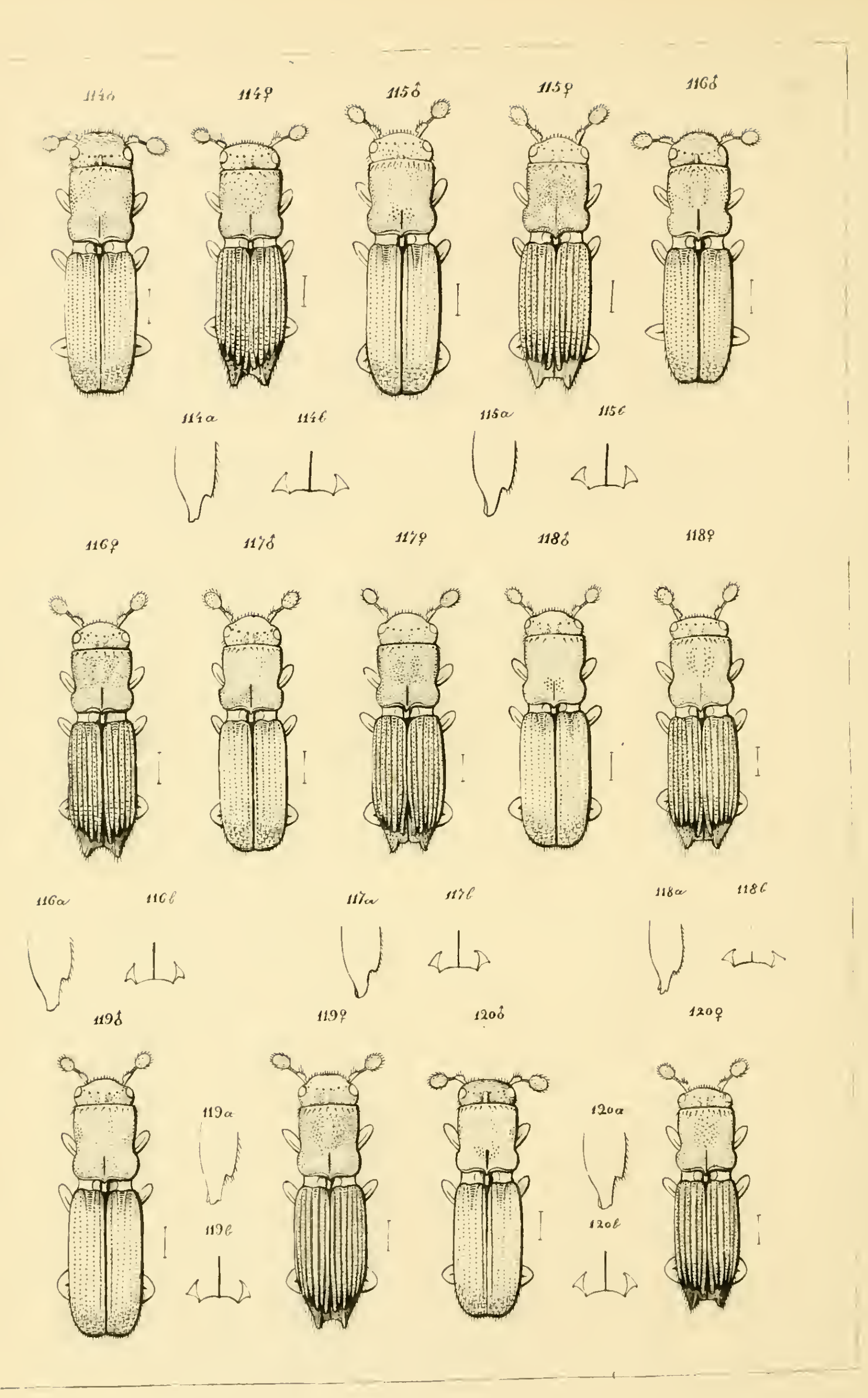
Fig. 110, P. — PUNCTULATUS, ♀. — Fig. 110 a, b.

Fig. 111, P. — SUBAEQUALIS, ♀. — Fig. 111 a, b.

Fig. 112, P. — WESMAELI, ♂♀. — Fig. 112 a, b.

Fig. 113, P. — OBLONGUS, ♀.


104♂
104♀
105♂
105♀
106♂
104a
104b
105a
106♀
107♂
108♀
109♀
110♀
106a
106b
108a
108b
109a
109b
110a
110b
111♀
112♂
112♀
113♂
111 a
111b
112a
112b


114♂
114♀
115♂
115♀
116♂
114a
114b
115a
115b
116♀
117♂
117♀
118♂
118♀
116a
116b
117a
117b
118a
118b
119♂
119♀
120♂
120♀
119a
119b
120a
120b

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 114, Platypus difficilis, ♂♀.

114 a, prolongement terminal des élytres de la ♀, vu de côté.
114 b, diagramme indiquant la position respective des trois spinules du prolongement terminal.

Fig. 115, P. — prævius, ♂♀. — Fig. 115 a, b.

Fig. 116, P. — Mækilini, ♂♀. — Fig. 116 a, b.

Fig. 117, P. — Poeyi, ♂♀. — Fig. 117 a, b.

Fig. 118, P. — subcostatus, ♂♀. — Fig. 118 a, b.

Fig. 119, P. — Erichsoni, ♂♀. — Fig. 119 a, b.

Fig. 120, P. — lævicollis, ♂♀. — Fig. 120 a, b.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 121, Platypus Sélysi, ♂ ♀

Fig. 122, P. — Sallei, ♂ ♀.

Fig. 123, P. — disciporus, ♂.

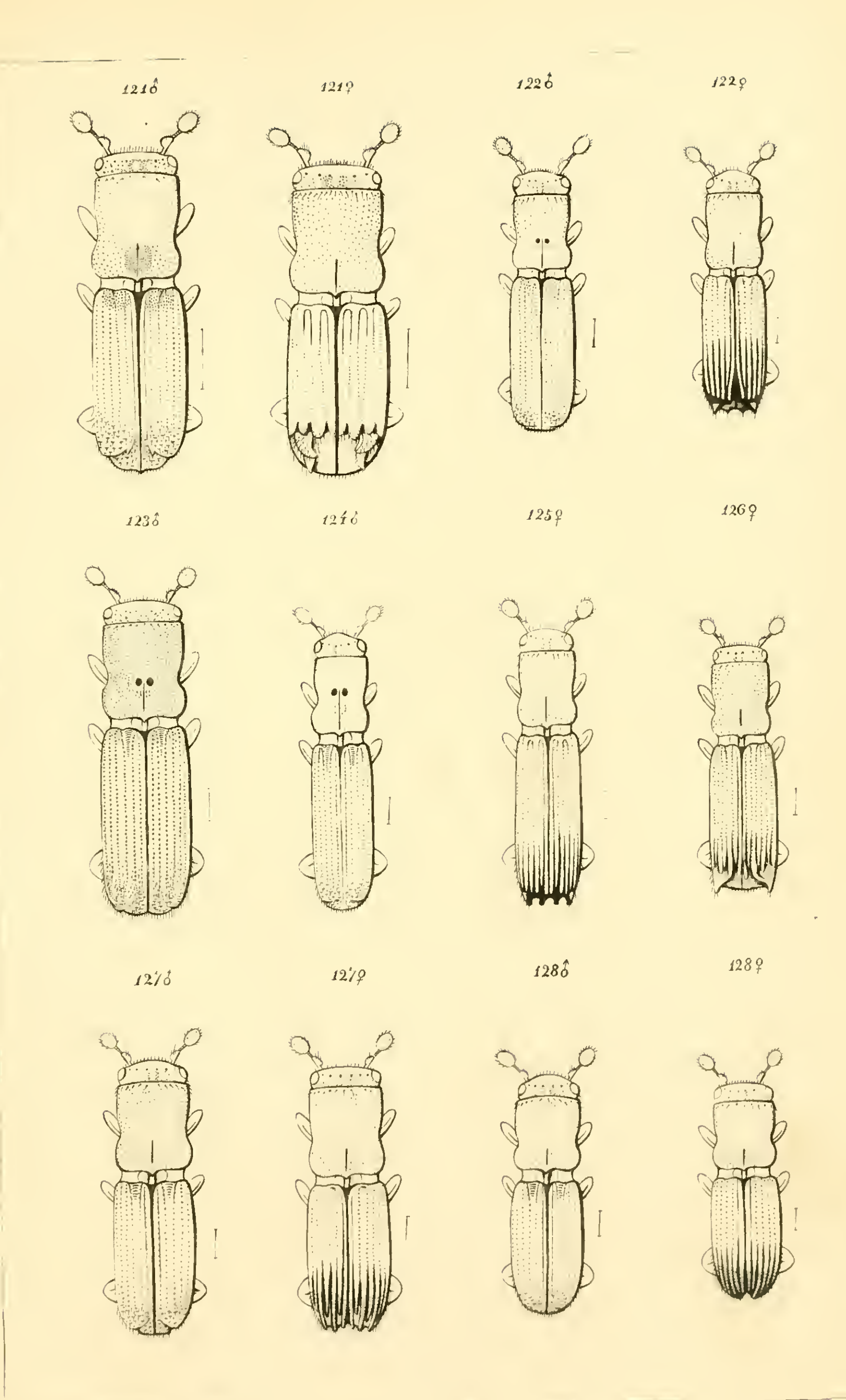
Fig. 124, P. — macroporus, ♂.

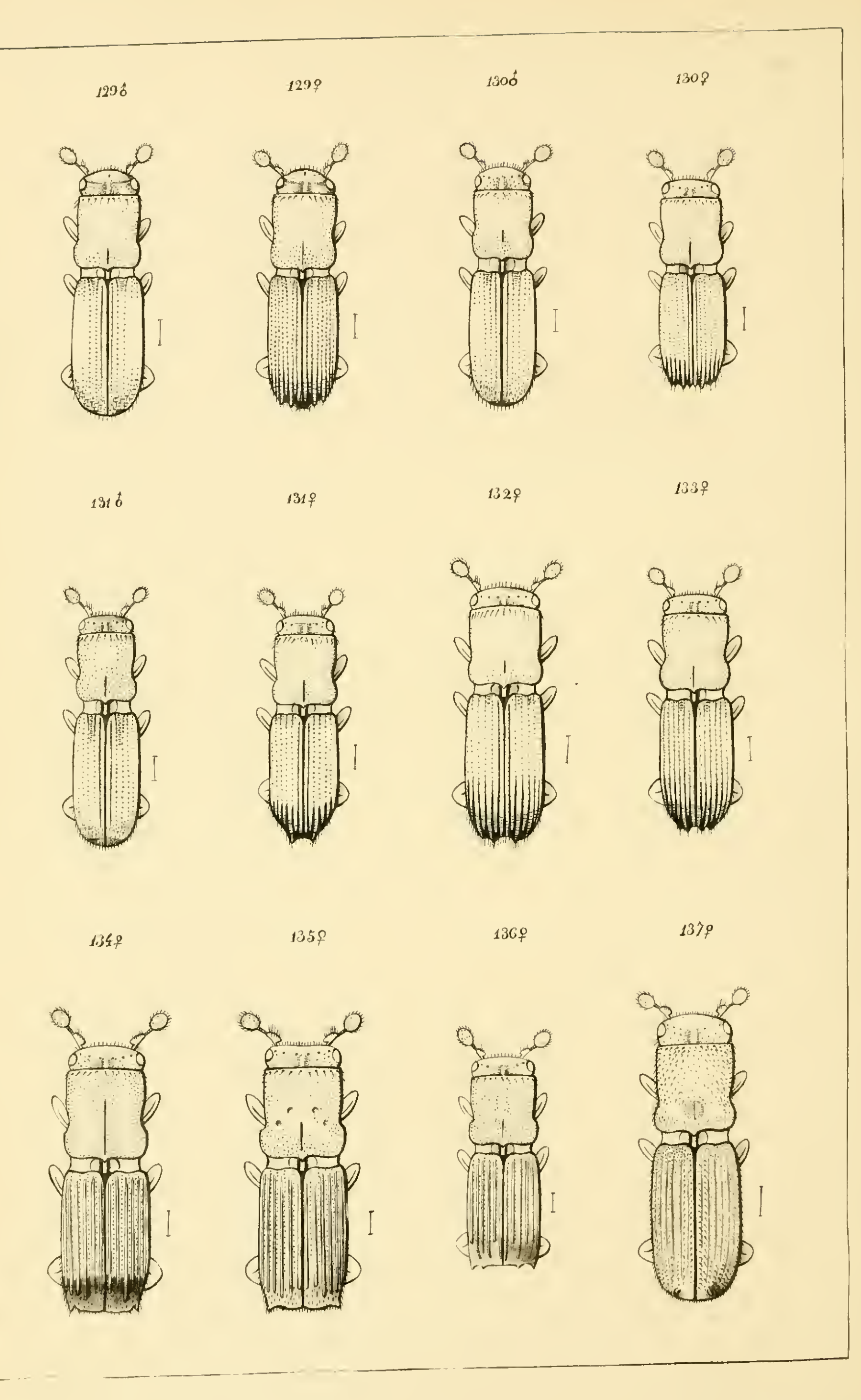
Fig. 125, P. — quadrispinatus, ♀.

Fig. 126, P. — armatus, ♀.

Fig. 127, P. — ustulatus, ♂ ♀.

Fig. 128, P. — excisus, ♂ ♀.


121♂
121♀
122♂
122♀
123♂
124♂
125♀
126♀
127♂
127♀
128♂
128♀


129♂
129♀
130♂
130♀
131♂
131♀
132♀
133♀
134♀
135♀
136♀
137♀

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 129, Platypus Petersi, ♂ ♀.

Fig. 130, P. — Ratzeburgi, ♂ ♀.

Fig. 131, P. — obsoletus, ♂ ♀.

Fig. 132, P. — brunneus, ♀,

Fig. 133, P. — humilis, ♀.

Fig. 134, P. — pulchellus, ♀.

Fig. 135, P. — carinulatus, ♀.

Fig. 136, P. — pusillimus, ♀.

Fig. 137, P. — Setaceus, ♀.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 138, PLATYPUS SIGNATUS, ♀.

Fig. 139, P. — WESTWOODI, ♀.

Fig. 140, P. — DOUÉI, ♂♀.

Fig. 141, P. — GEMINATUS, ♀,

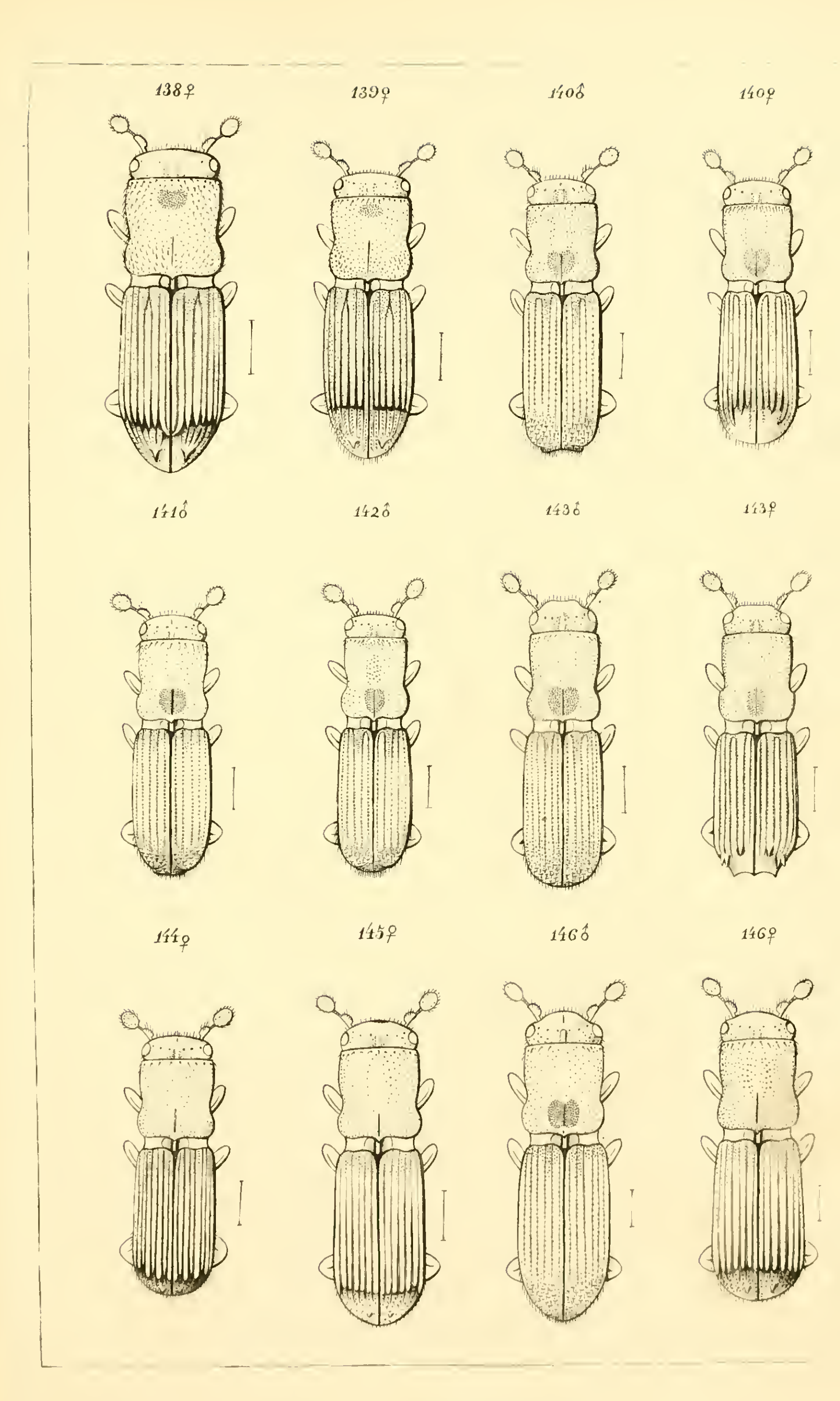
Fig. 142, P. — AUSTRALIS, ♀.

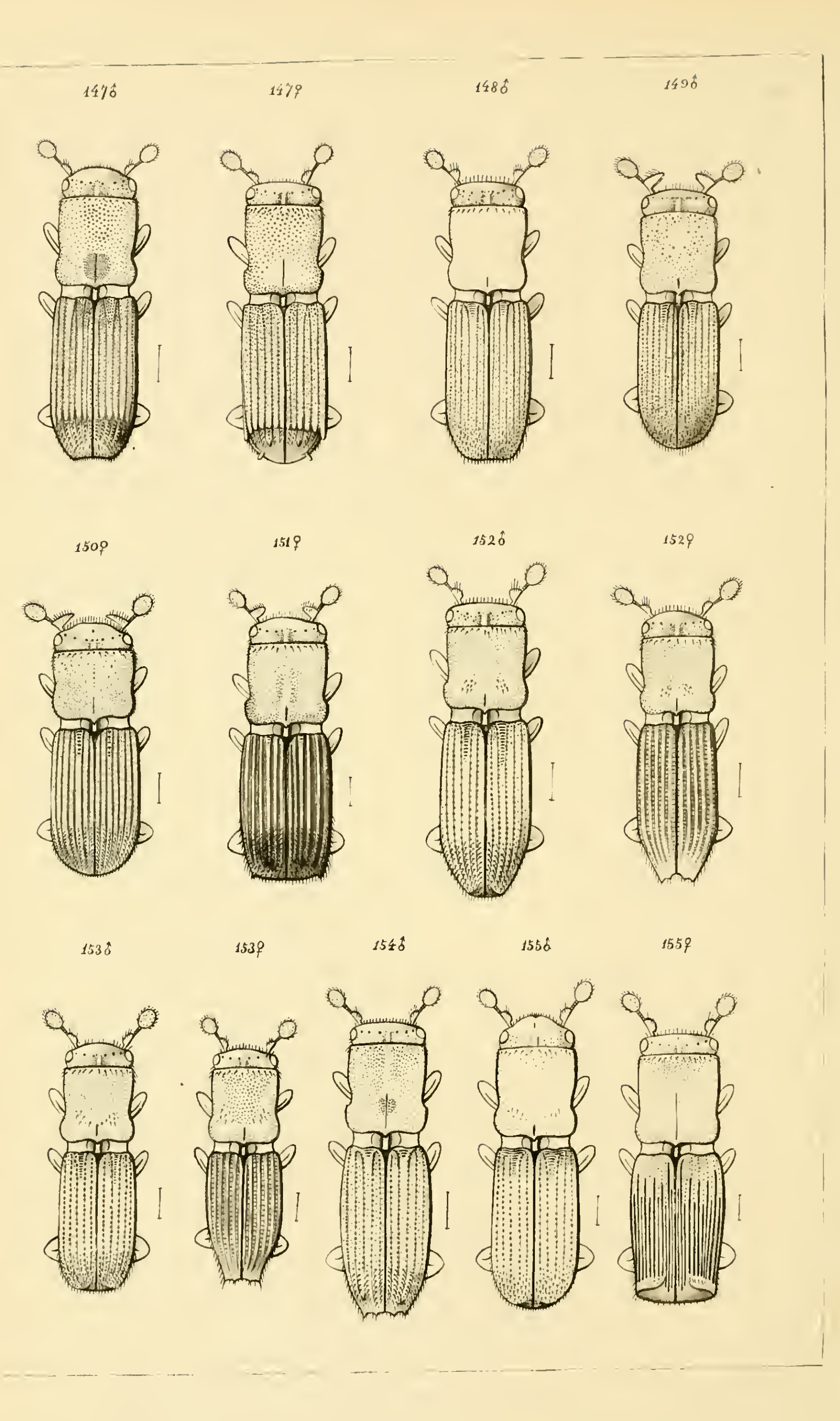
Fig. 143, P. — GERSTAECKERI, ♂♀.

Fig. 144, P. — TURBATUS, ♀.

Fig. 145, P. — LUCASI, ♀.

Fig. 146. P. — JANSONI, ♂♀.


138♀
139♀
140♂
140♀
141♂
142♂
143♂
143♀
144♀
145♀
146♂
146♀


147♂
147♀
148♂
149♂
150♀
151♀
152♂
152♀
153♂
153♀
154♂
155♂
155♀

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 147, Platypus cylindrus, ♂♀.

Fig. 148, P. — politus, ♂.

Fig. 149, P. — pulcher, ♂.

Fig. 150, P, — laticollis, ♀.

Fig. 151, P. — obtusus, ♀.

Fig. 152, P. — limbatus, ♂♀,

Fig. 153, P. — discicollis, ♂♀.

Fig. 154, P. — biformis, ♂.

Fig. 155, P. — Candezei, ♂♀.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 156, Platypus Perrisi, ♂♀.

Fig. 157, P. — curtus, ♀.

Fig. 158, P. — oxyurus, ♂♀.

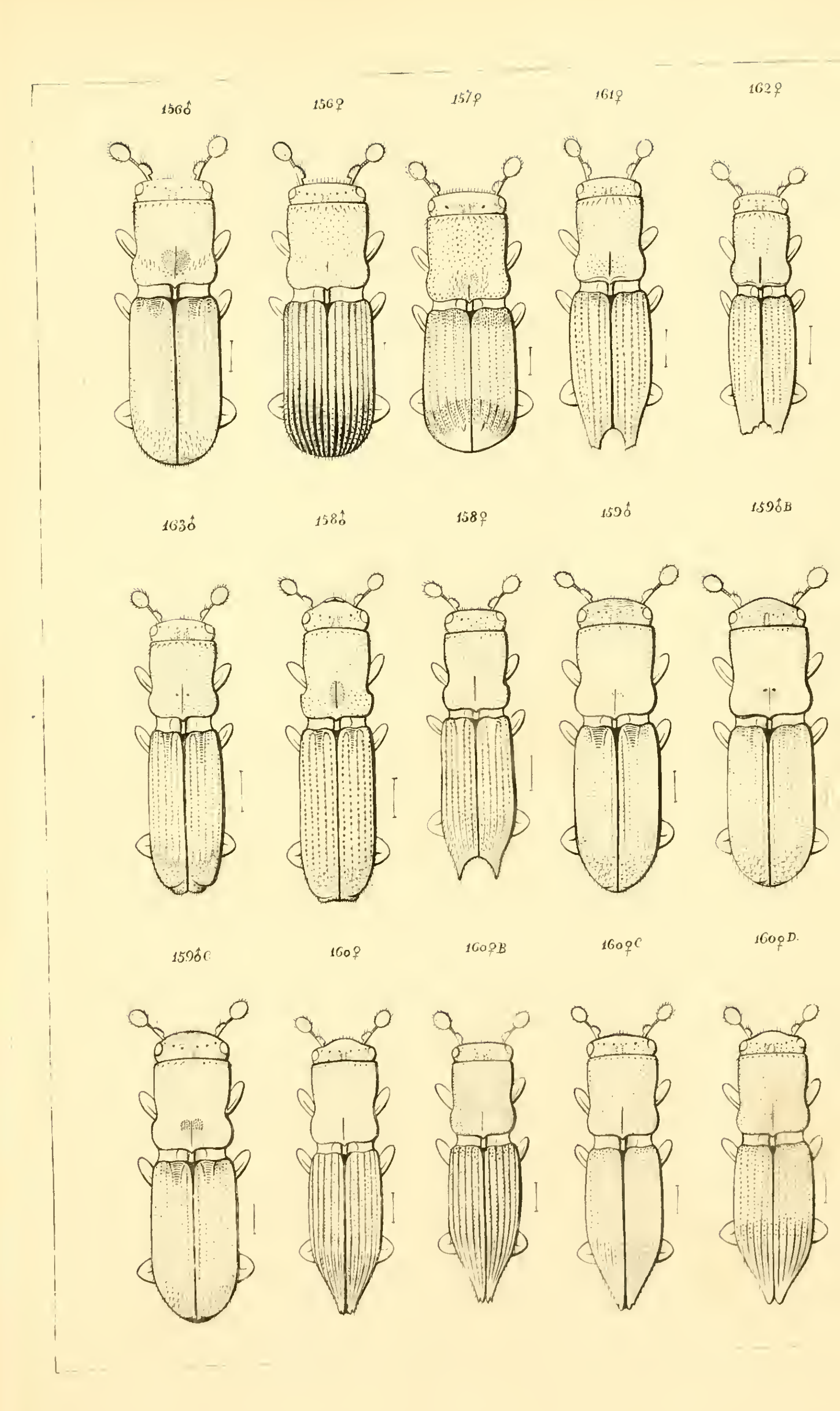
Fig. 159, P. — pilifrons, ♂. 159 B, C, var.

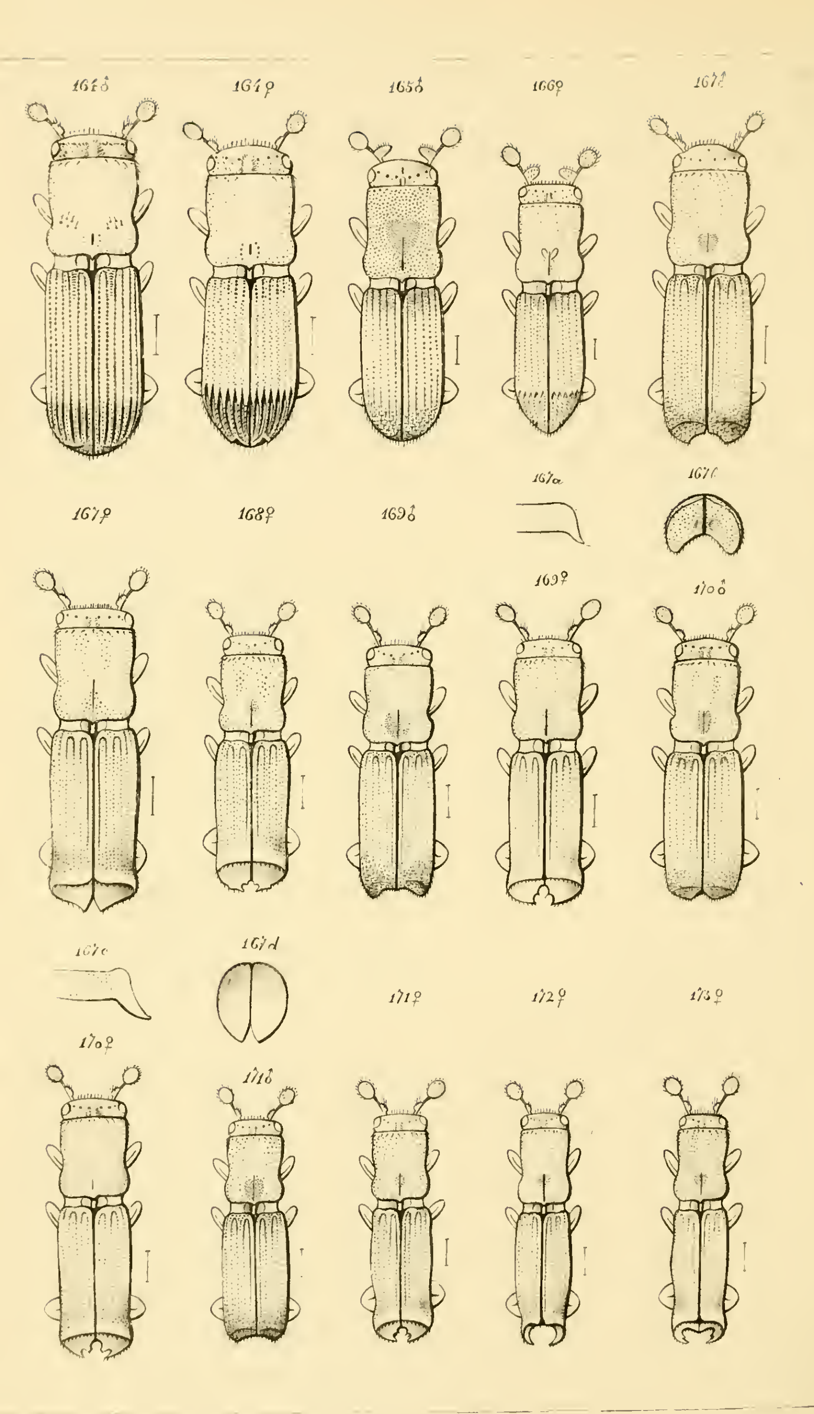
Fig. 160, P. — solidus, ♀. 160 B, C, D, var.

Fig. 161, P. — truncatus, ♀.

Fig. 162, P. — striatus, ♀.

Fig. 163, P. — dissimilis, ♂.


156♂
156♀
157♀
161♀
162♀
163♂
158♂
158♀
159♂
159♂B
159♂C
160♀
160♀B
160♀C
160♀D.


164♂
164♀
165♂
166♀
167♂
167a
167b
167♀
168♀
169♂
169♀
170♂
167c
167d
171♀
172♀
173♀
170♀
171♂

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 164, PLATYPUS OCCIPITALIS, ♂ ♀.

Fig. 165, P. — CORDIGER, ♂.

Fig. 166, P. — EXCEDENS, ♀.

Fig. 167, P. — CUPULATUS, ♂ ♀.

167 a, — élytre du ♂, vue de côté.
167 b, — dépression terminale du ♂, vue de face.
167 c, — élytre de la ♀, vue de côté.
167 d, — dépression terminale de la ♀, vue de face.

Fig. 168, P. — EXCAVATUS, ♀.

Fig. 169, P. — CALICULUS, ♂ ♀.

Fig. 170, P. — CHEVROLATI, ♂ ♀.

Fig. 171, P. — LEPIDUS, ♂ ♀.

Fig. 172, P. — FORFICULA, ♀.

Fig. 173, P. — ADUNCUS, ♀.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 174, Platypus pallidus, ♂.

Fig. 175, P. — circularis, ♀.

175 a, — dépression terminale, vue de face.

Fig. 176, P. — longipennis, ♀.

Fig. 177, P. — crenatus, ♀.

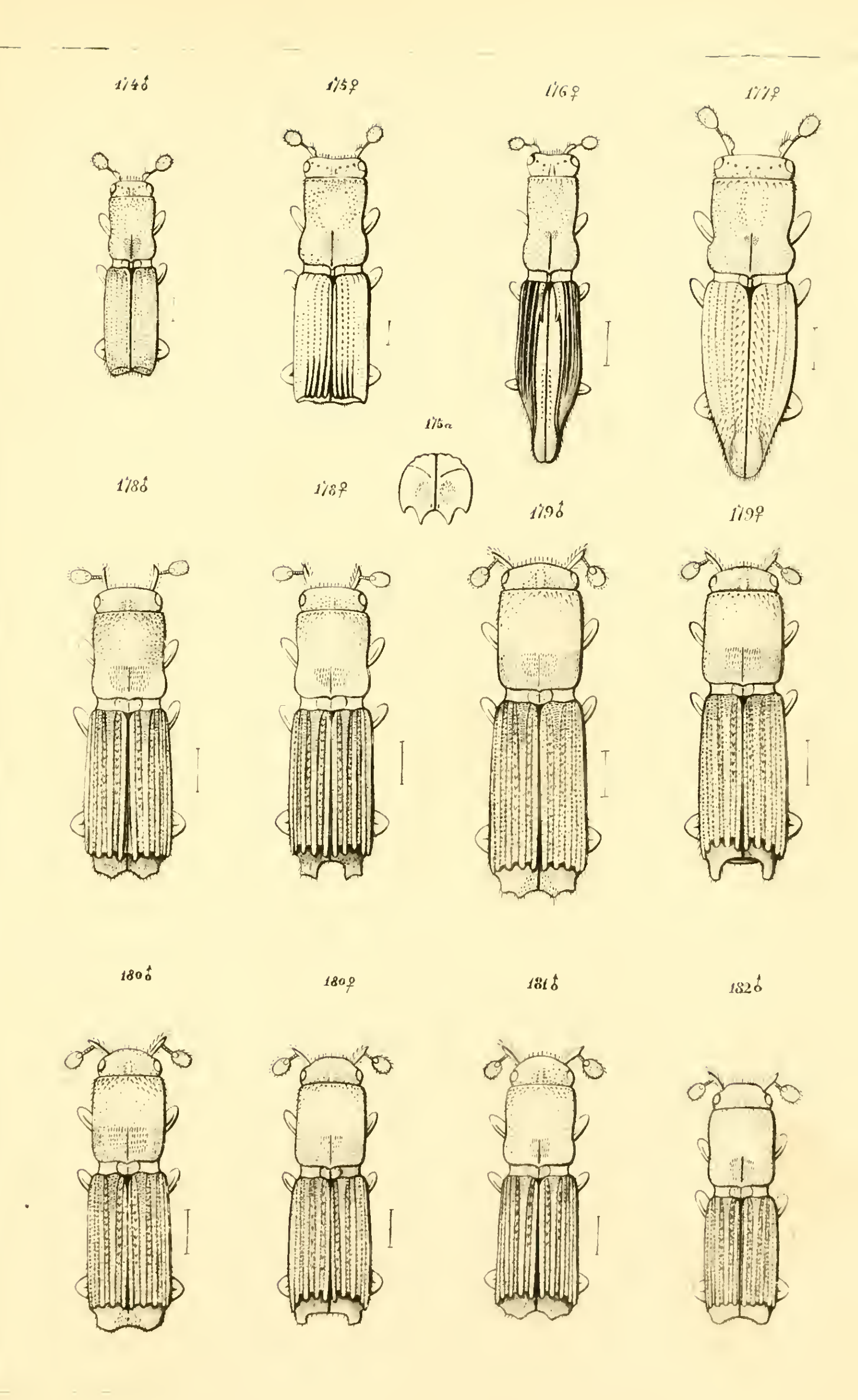
Fig. 178, Tesserocerus retusus, ♂ ♀.

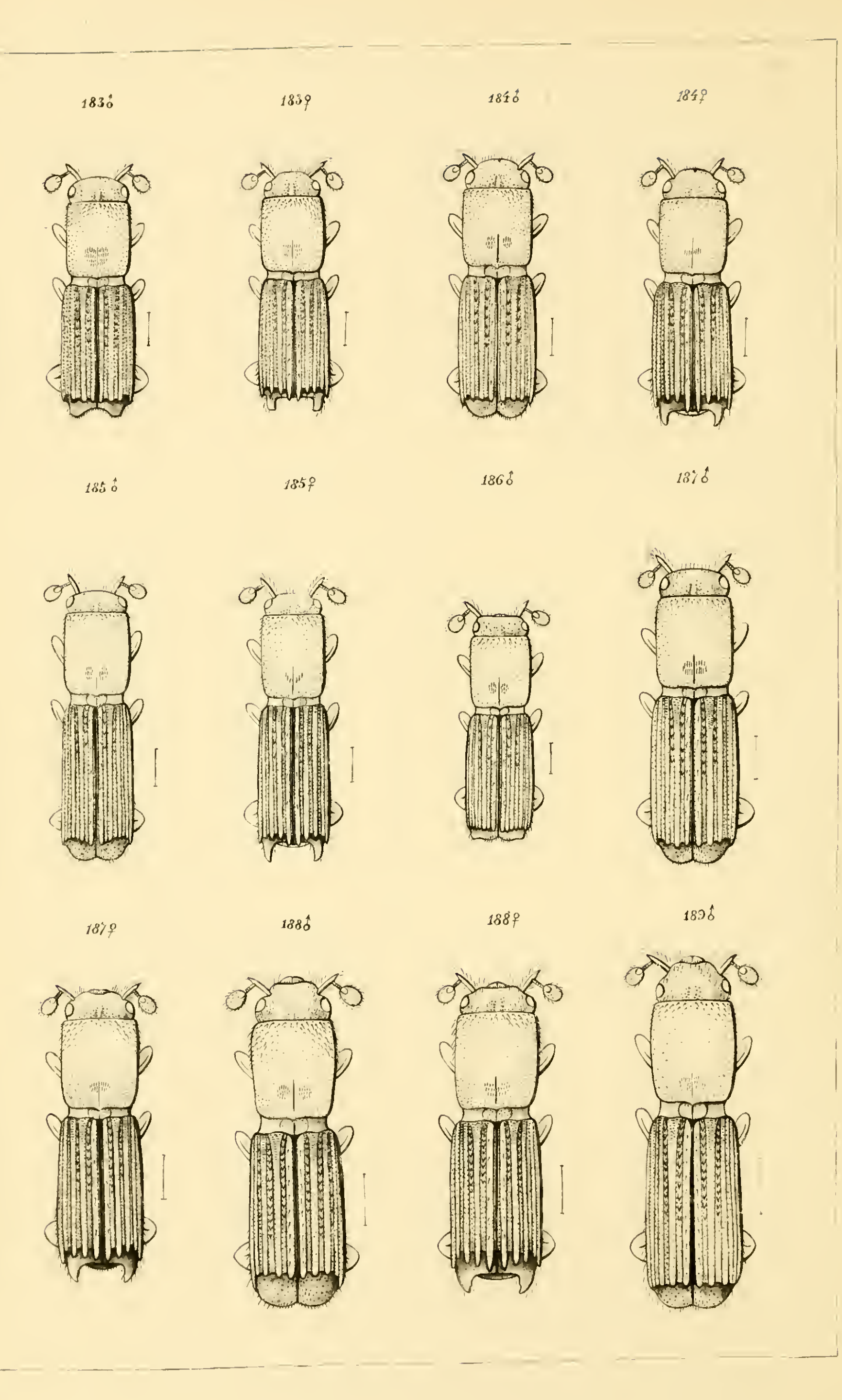
Fig. 179, T. — elegans, ♂♀

Fig. 180, T. — rudis, ♂ ♀.

Fig. 181, T. — contractus, ♂.

Fig. 182, T. — Morsi, ♂.


174♂
175♀
176♀
177♀
176a
178♂
178♀
179♂
179♀
180♂
180♀
181♂
182♂



183♂
183♀
184♂
184♀
185♂
185♀
186♂
187♂
187♀
188♂
188♀
189♂

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 183, Tesserocerus guérini, ♂ ♀.

Fig. 184, T. — Dewalquei, ♂ ♁.

Fig. 185, T. — Aubéi, ♂ ♀.

Fig. 186, T. — linearis, ♂.

Fig. 187, T. — Dejeani, ♂ ♀.

Fig. 188, T. — obtusus, ♂ ♀.

Fig. 189, T. — procer, ♂.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 190, TESSEROCERUS SPINOLÆ, ♂ ♀.

Fig. 191, T. — INSIGNIS, ♂ ♀.

191 a, — antenne de la ♀.
191 b, — patte antérieure du ♂.
191 c, — antenne du ♂.
191 d, — lobes maxillaires du ♂.
191 e, — organes buccaux en dessous.

Fig. 192, T. — INERMIS, ♀.

Fig. 193, SPATHIDICERUS THOMSONI, ♂.

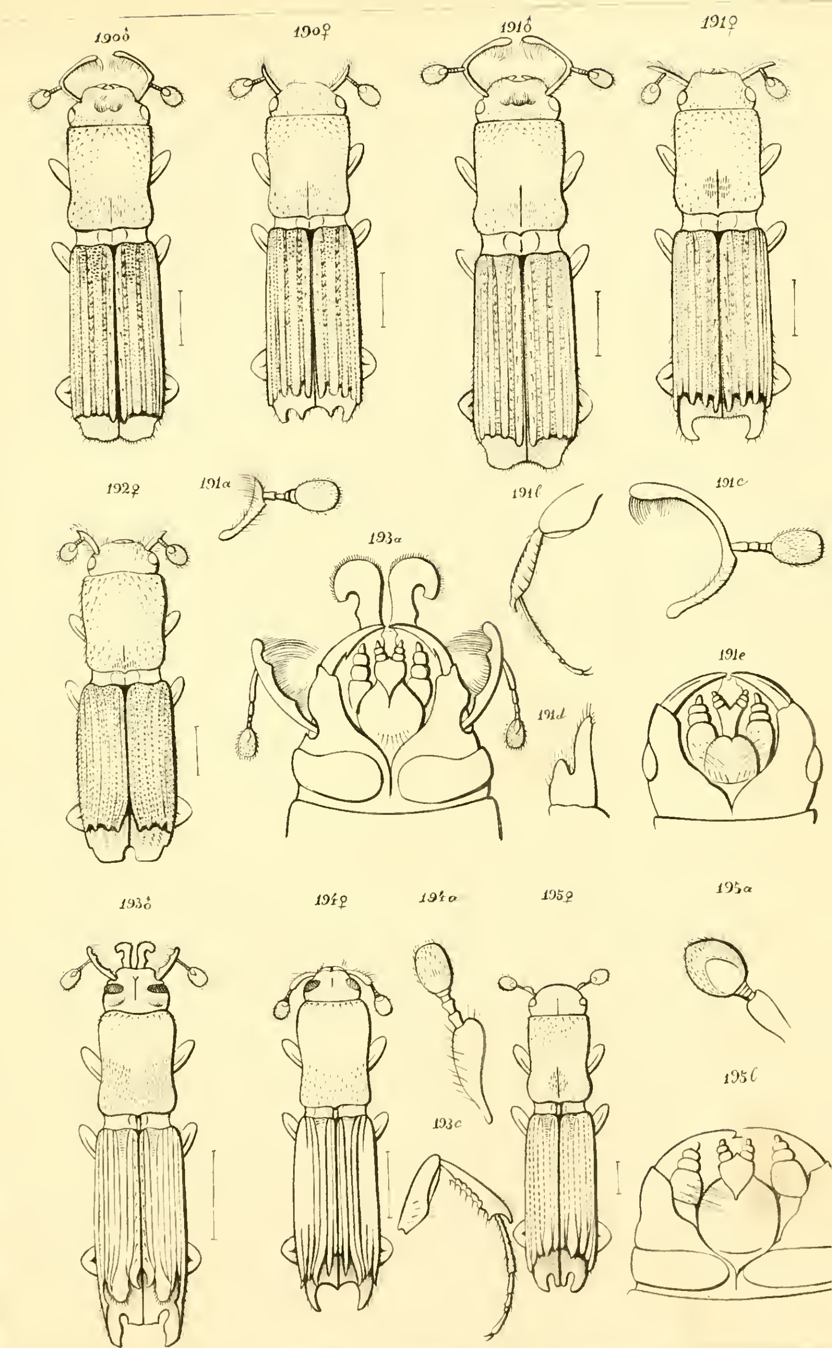
193 a, — organes buccaux en dessous.
193 c, — patte antérieure.

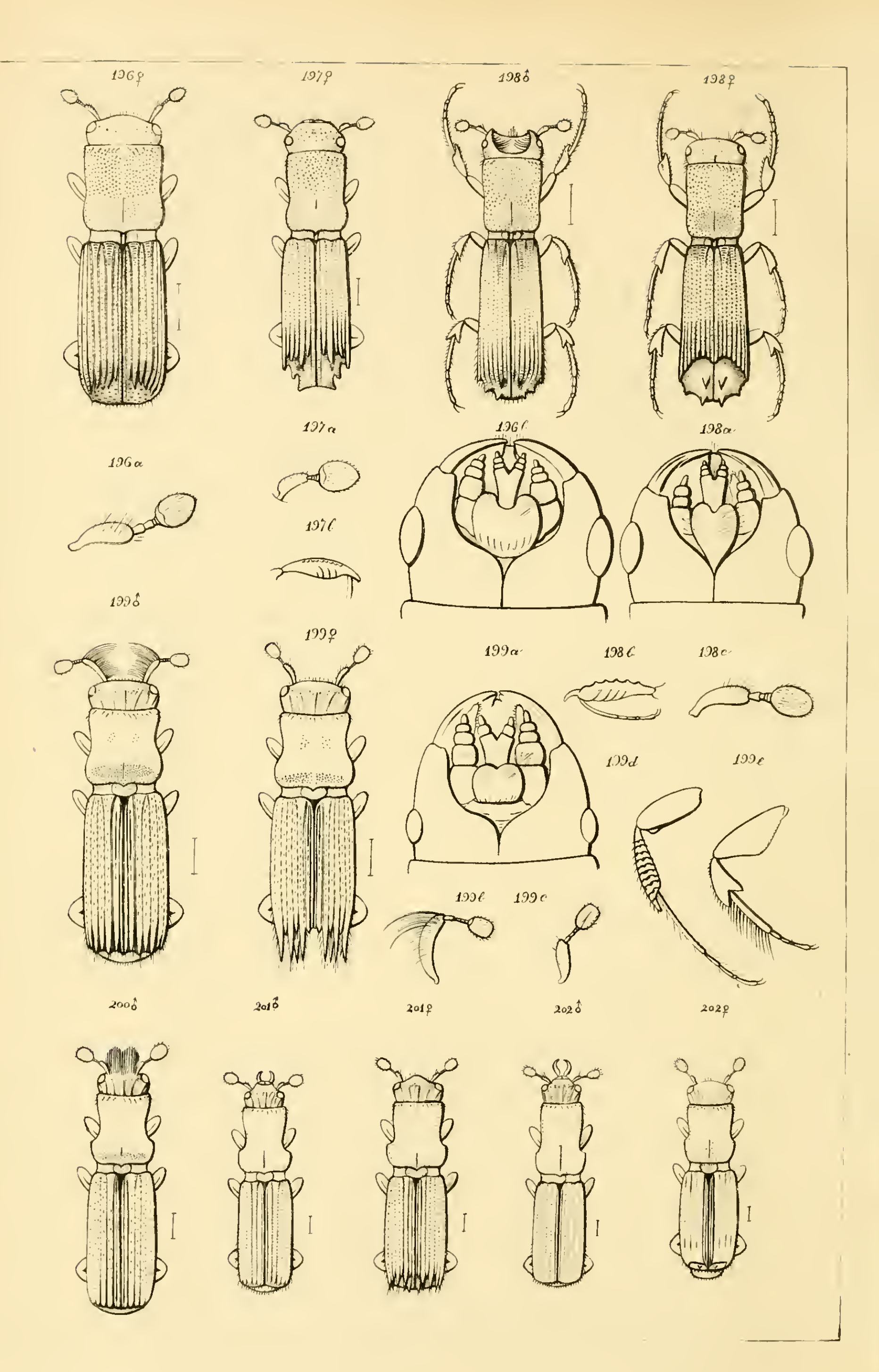
Fig. 194, S. — NOBILIS, ♀.

194 a, — son antenne.

Fig. 195, PERIOMMATUS LONGICOLLIS, ♀.

195 a, — son antenne.
195 b, — organes buccaux en dessous.


190♂
190♀
191♂
191♀
192♀
191a
191b
191c
193a
191e
191d
193♂
194♀
194a
195♀
195a
195b
193c
F. Chapuis Del.
M. Lemaitre Sculp.


196♀
197♀
198♂
198♀
197a
196b
198a
196a
197b
199♂
199♀
199a
198b
198c
199d
199e
199b
199c
200♂
201♂
201♀
202♂
202♀

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 196, Symmerus tuberculatus, ♀.

196 a, — son antenne.
196 b, — organes buccaux, en dessous.

Fig. 197, Mitosoma crenulata, ♀

197 a, — son antenne.
197 b, — jambe antérieure du même.

Fig. 198, Cenocephalus thoracicus, ♂♀.

198 a, — organes buccaux en dessous.
198 b, — jambe antérieure.
198 a, — son antenne.

Fig. 199. Diapus quadrispinatus, ♂♀.

199 a, — organes buccaux en dessous.
199 b, — antenne du ♂.
199 c, — antenne de la ♀.
199 d, — patte antérieure.
199 e, — patte postérieure.

Fig. 200, D. — molossus, ♂.

Fig. 201, D. — quinquespinatus, ♂♀.

Fig. 202, D. — pusillimus, ♂♀.




SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITVTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION